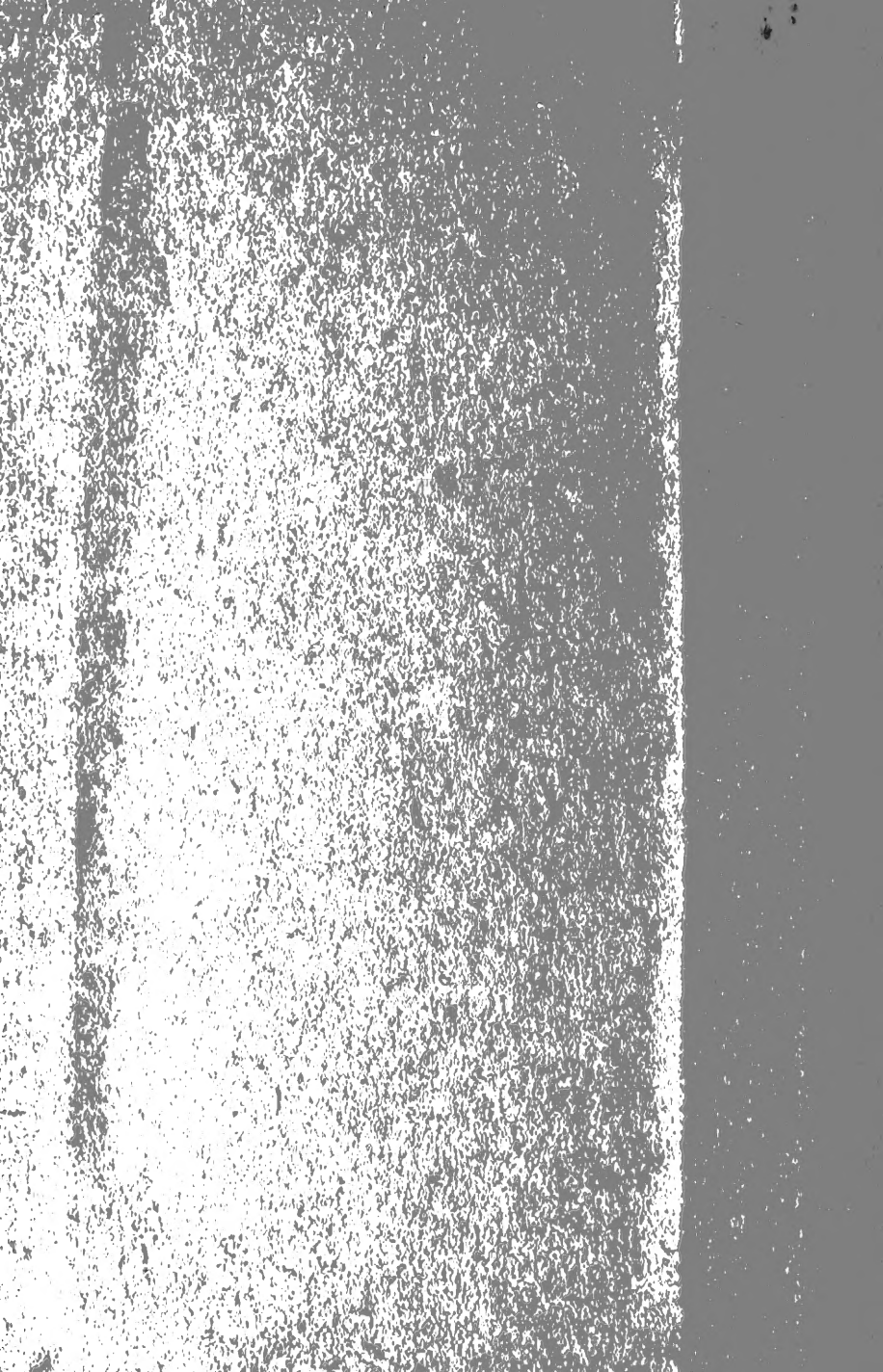


QL  
391  
A6P19  
1875  
INVZ











# CATALOGO

DEGLI ANELLIDI, GEFIREI E TURBELLARIE D'ITALIA

PER CURA DI PAOLO PANCERI

Professore d'Anatomia comparata nella R. Università di Napoli

(Seduta del 30 maggio 1875).

## PREFAZIONE

Lo studio delle classi degli anellidi e delle turbellarie, tanto ricche di forme differenti sotto le apparenze di una costante uniformità, tanto interessanti per la struttura, le metamorfosi, le differenze inaspettate, i misteriosi uffici di organi così molteplici e complicati, ha ricevuto in questi ultimi anni nuovo impulso dall'opera di egregi osservatori. Senza dire di que' naturalisti, che, principalmente nel settentrione di Europa, posero larghe fondamenta a questi studi, pel Mediterraneo Savigny G. C., Renier, Grube, Delle Chiaje, Audouin, Edwards, Quatrefages, Oscar Schmidt, Ehlers, e Claparède vanno annoverati come i più strenui campioni. A questi si aggiungono altri esimî come Philippi, i Costa, Nardo, Krohn, Blanchard, R. Leuckart, Köl liker, Max Schultze, Max Müller, Busch e più recentemente Keferstein, Mecznikoff e Kowalewsky, i quali, occupandosi principalmente di altre classi del regno animale o di argomenti anatomici, fecero, a volta a volta, incursione in questo campo, svelando nuove forme ed importanti fatti.

Le difficoltà di rilevare o valutare i caratteri, e di dar base pertanto con esatte apprezzazioni ad una classificazione naturale degli anellidi, furono cagioni che distolsero, a mio credere, molti osservatori da questo studio, concorrendo pure in Italia il fatto che poche coste si prestano alla esplorazione, o perchè inhospitali,





ovvero per la natura poco favorevole dei fondi, come, per esempio, la costa Adriatica verso il Sud e in genere tutti i lidi sabbiosi, amando la maggioranza degli anellidi preferibilmente i golfi e i fondi varî degli arcipelaghi e degli stretti.

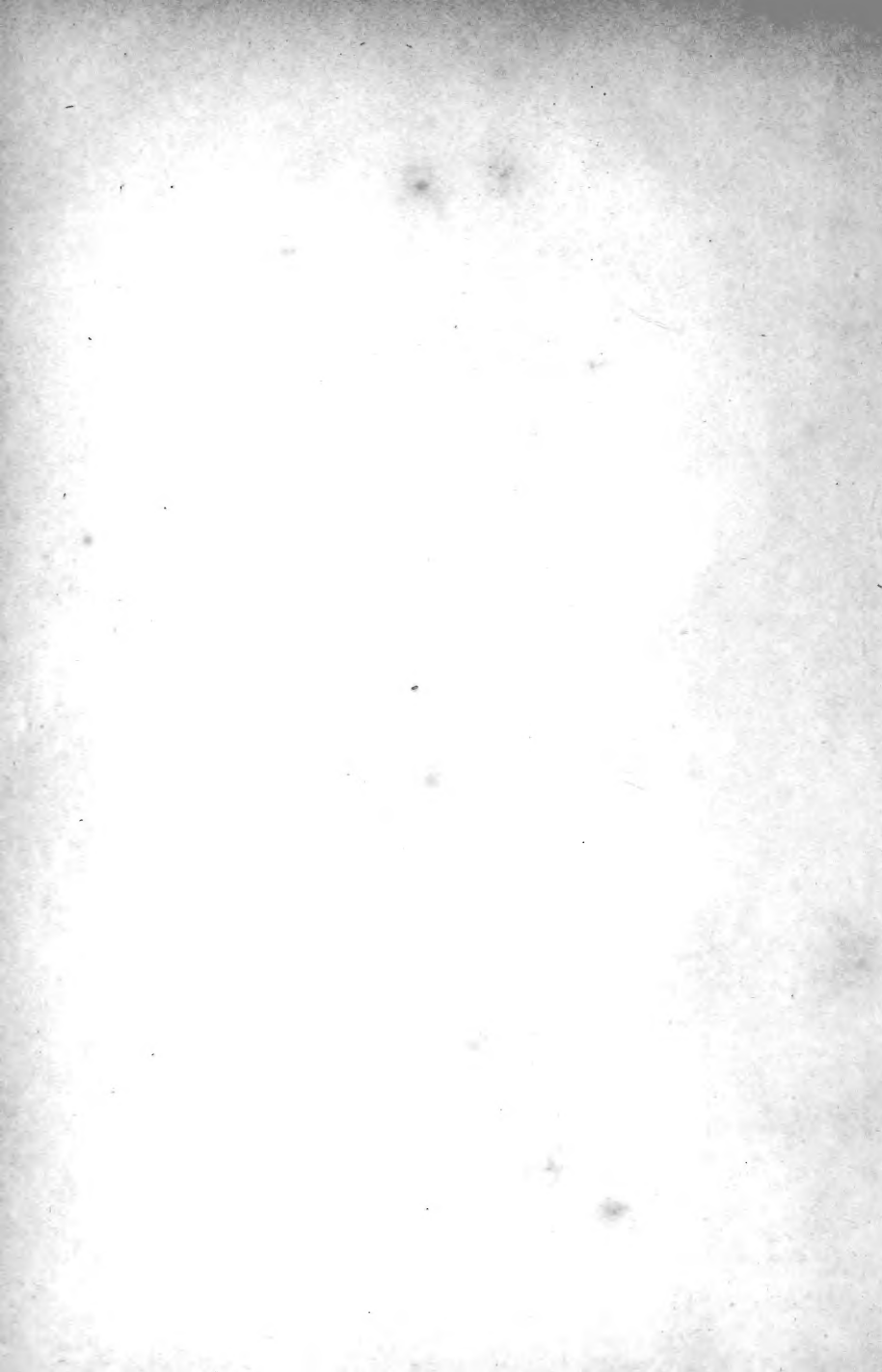
È perciò che nell'Adriatico, avendo gli stessi osservatori esaminate e studiate le due sponde, ci è convenuto, nel comporre il Catalogo degli anellidi e delle turbellarie d'Italia, comprendere anche quelli e quelle dell'Istria, di Quarnero e delle coste Dalmate, ricchissime al confronto della costa orientale italiana. Così pure abbiamo annoverati quelli di Nizza e Villafranca, luoghi a ragione celebrati e dove tanti naturalisti concorsero allo studio degli animali del mare.

Con tutto questo, crediamo sia ben scarso per le nostre coste il numero delle specie e forse anche dei generi che ora sono noti, a confronto di quelli che verranno da più estesi studi posti in evidenza, essendo d'altra parte, per molti di questi animali, a completarsi la storia della vita e delle metamorfosi, sia collo studio dello sviluppo e delle forme larvali, come con quello delle forme pelagiche, per cui ora le eteronereidi natanti non sono altro che una forma speciale delle nereidi della forma errante ordinaria, verificandosi per di più la presenza di organi sessuali atti alla generazione nei due stadi.

E tanto dicasi per le forme littorali che sono quelle dagli autori e da noi registrate, giacchè non per anco sulle nostre coste ed in genere nel Mediterraneo, si sono fatte esplorazioni regolari in punti diversi ed a diverse considerevoli profondità, onde determinare le zone differenti coi loro differenti abitatori. Per mia esperienza posso assicurare, che, ogni volta che nel golfo di Napoli o in quello della Spezia o di Villafranca o nelle lagune venete, buttai la draga ad una notevole profondità, ovvero feci far ricerche nelle reti a strascico pescanti nel profondo, ebbi sempre forme di animali o nuove, ovvero inattese perchè dichiarate rarissime dai naturalisti o proprie di altri mari. Anche gli anellidi oligocheti e le turbellarie delle acque dolci, fornirono di rado soggetto di studio in Italia, riferendosi in generale alle forme che trovansi in tutta



hw.







Europa; non pertanto sarebbe importante fossero in diversi luoghi della penisola studiate attentamente le specie e pubblicate per comune conoscenza e per confronto.

A questo catalogo nostro che comprende, con gli anellidi, i gefirei e le turbellarie, abbiamo fatto precedere la bibliografia, registrando tutte quelle Opere e Memorie che trattano in particolare od in capitoli speciali, degli anellidi italiani, quelle di autori stranieri in cui sono citate e descritte specie italiane, ovvero generi di cui noi possediamo rappresentanti, ed anche quelle intorno alla anatomia e fisiologia di questi animali nel solo caso che contengano parti di sistematica, ovvero dati importanti per la medesima, o per lo studio delle metamorfosi e quindi della biologia delle singole specie.

Nell'ordinare le famiglie abbiamo seguito il comune andamento, ponendo da parte le suddivisioni ed evitando spesso di citare od introdurre tanti sottogeneri nuovi, che sono usati per gli anellidi dei mari del Nord principalmente dai ch. Kinberg e Malmgreen, ed anche quelli introdotti dal ch. Quatrefages, non essendo in certi casi opportuni, ovvero per ciò che, non avendo potuto esaminare tutte le specie di un dato genere, nè tutte essendo con egual metodo e cura descritte, avremmo dovuto lasciare molte di esse in dubbio, o compilare poi un catalogo speciale delle *species inquirendae*. I sinonimi li abbiamo citati in poco numero epperò i più noti ed importanti, e preferibilmente quelli a cui corrispondono figure, e, nel dire delle località, abbiamo curato di specificare il luogo come si usa nelle faune, piuttosto che la regione, siccome suol farsi nei cataloghi e nelle opere generali, e tanto per fornire fondamento alla conoscenza esatta della distribuzione geografica.

Noi ci lusinghiamo di aver fatto lavoro che potrà essere di qualche utilità, come indice, ai naturalisti italiani ed agli stranieri che vengono a queste sponde per tal genere di studi, ed avremmo poi in conto di lavoro utilissimo, le aggiunzioni e le rettificazioni che fossero per farsi da altri in prosieguo.

Napoli, gennaio 1875.

PAOLO PANCERI.

## BIBLIOGRAFIA

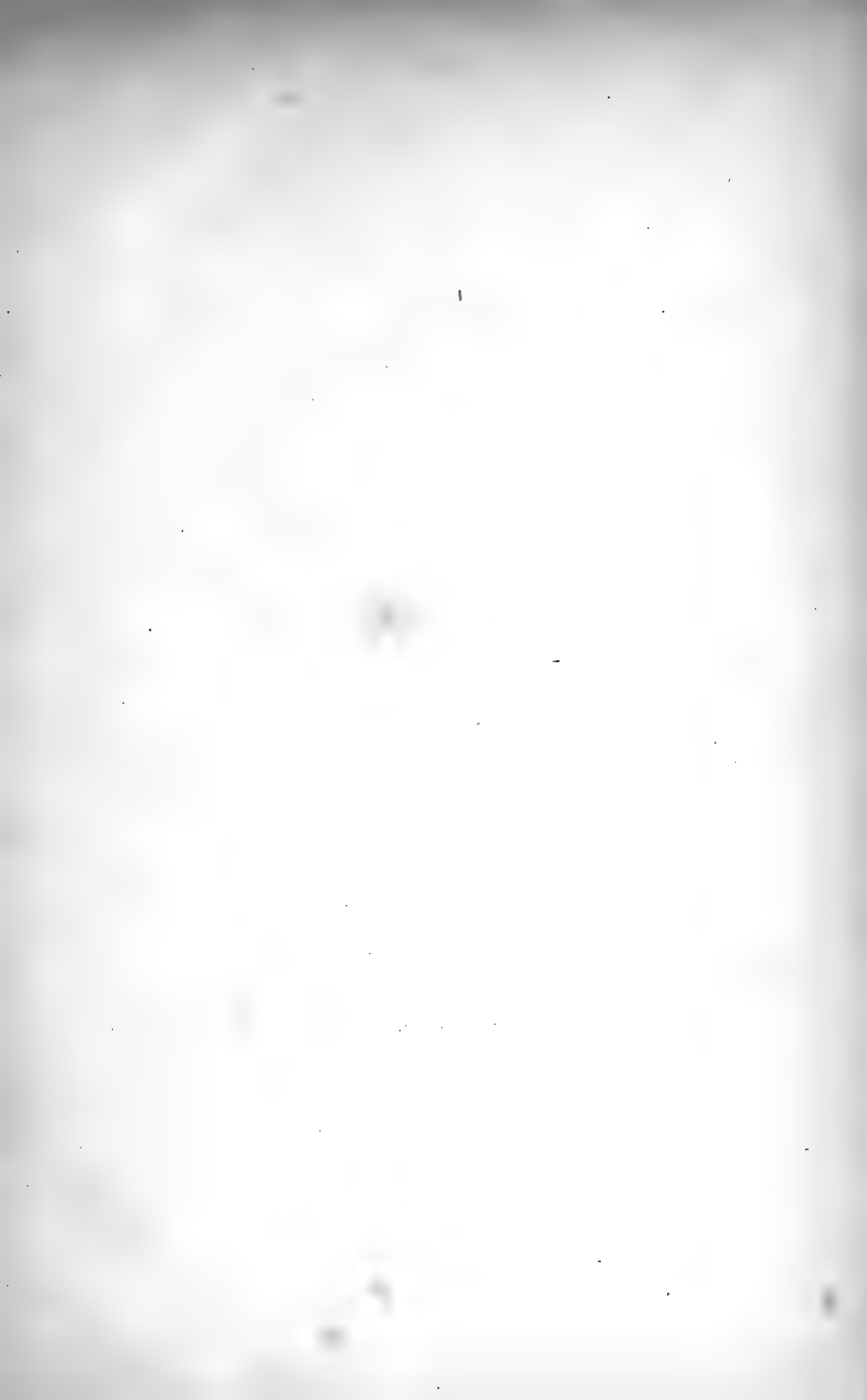
---

- Audouin et Edwards M. *Classification des Annélides et description de celles qui habitent les côtes de France*. An. Sc. Nat. t. XXVII, 1832; t. XXVIII, XXIX e XXX, 1833.
- Baird. *A Monograph of the Species of Worms belonging to the Sub-class Gephyrea*. Proceed. Zool. Society 1868 (*Phascolosoma Jeffreysii* B.)
- Balsamo-Grivelli Giuseppe. *Sopra una nuova specie di Nais*, nel giornale dell'Istituto Lombardo 1842.
- *Catalogo degli Anellidi*, nelle Notizie naturali e chimico-agricole sulla provincia di Pavia. Pavia, 1864.
- Blanchard E. *Recherches sur l'organisation des vers*. Voyage en Sicile.
- *Mémoire sur l'organisation d'un animal du genre MALACOBDELLA*. An. Sc. Nat. 1845 et *Voyage en Sicile*.
- *Sur l'organisation d'un animal nouveau appartenant au sous-branchement des vers* (XENISTUM VALENCIENNAEI), Compt. Rend. 1845.
- Brera. Valer. L. *Lezioni di medicina pratica sopra i vermi umani*. Crema, 1802.
- *Memorie fisico-mediche*. Crema 1811.
- Buchholz R. *Zur Entwicklungsgeschichte von Alciope*. Zeitschr. für wissensch. Zoologie. Bd. XIX. 1869.
- Busch W. *Beobachtungen über Anatomie und Entwicklung einiger Wierbellosen Seethiere*. Berlin. 1851.
- *Beobachtungen über einige niedere Thiere* Müller's Archiv. 1849.
- *Ueber die Mesotrocha sexoculata*. Müller's Archiv. 1847.
- *Einiges über die Tomopteris onisciformis*. Muller's Archiv. 1847.
- Carena Hyac. *Beschreibung der Piemontesischen Blutegel*. Isis, 1822.
- *Monographie du genre Hirudo, ou Description des espèces de Sanguisucs qui se trouvent ou qui sont en usage en Piemont, avec*











*des observations sur la génération, et sur d'autres points de l'Histoire naturelle de quelques unes de ces espèces.* Mem. dell'Accademia di Torino. Vol. XXV. 1820.

— *Hirudo paludosa nova sp.* Feruss. Bull. d. Sc. Nat. 1825.

Chiaje (Delle) Stefano. *Memorie sulla Storia e notomia degli animali senza vertebre del Regno di Napoli.* Napoli, 1823.

— *Descrizione e notomia degli animali senza vertebre della Sicilia citeriore.* Napoli, 1841.

— *Testacea utriusque Siciliae* (Poli) Vol. III (Delle Chiaje) 1826. Tav. LVII (SPIROGRAPHIS, PROTULA, VERMILIA, etc.)

— *Su la notomia e classificazione del Sipuncolo nudo.* Atti del R. Istituto d'incoraggiamento alle Sc. Nat. di Napoli. Tom. IV. 1828.

— *Ueber Albione muricata* Sav. Isis, 1834.

Claparède Ed. B. *Rechèrches anatomiques sur les Oligochètes.* Genève, 1862.

— *Beobachtungen üb. Anatomie und Entwicklungsgesch. wirbelloser Thiere an des Küste von Normandie angestellt.* Leipzig, 1863.

— *Glanures zootomiques parmi les Annélides de Port-Vendre.* Genève, 1864.

— *Les Annélides Chétopodes du Golfe de Naples.* Genève, et Bâle, 1868.

— *Supplement* Genève et Bâle, 1870.

— e Panceri. *Nota sopra un Alciopide parassito della Cydippe densa.* Memoria della Società Ital. di Sc. Nat. Vol. III. Milano, 1867.

— *Rechèrches sur les Annélides Chétopodes presentant deux formes sexuelles distinctes.* 1869.

— u. Meczukoff. *Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgesch. der Chætopoden.* Zeitschr. für. wissensch. Zoologie. Bd. XIX. 1868.

Costa Or. Gab. *Cenni zoologici, ossia descrizione sommaria delle specie nuove scoperte nell'anno 1834,* Napoli.

— *Description des quelques Annélides nouveaux du Golfe de Naples.* An. Sc. Nat. 2.<sup>e</sup> Sér. 1841. Vol. XVI.

— *Fauna del Regno di Napoli. Anellidi.* Tavole senza testo. Echinodermi apodi.

— *Di un nuovo genere di Anellidi dell'ordine dei tubicolarii e della famiglia dei Chætopterini, scoperto nel mare di Napoli* (RELEPSAVUS). Omaggio al Re d'Italia Vittorio Emanuele dell'Accademia Pontaniana. Napoli, 1861.

Costa Achille. *Cenni intorno alle osservazioni zoologiche fatte durante i tre mesi vernali del 1844*. Ann. dell'Acc. degli Aspiranti Naturalisti. Napoli, marzo, 1844.

— *Descrizioni di alcuni Anellidi del Golfo di Napoli*, nell'Annuario del Museo Zoologico della R. Università di Napoli, 1862. Anno I e seguenti.

Dana. *De Hirudinis nova specie, noxa remediisque adhibendis*. Mem. dell'Accad. di Torino, Vol. III, 1762 (non è un irudineo, ma la *Planaria torva*.)

De-Filippi Fil. *Memoria sugli Anellidi della famiglia delle Sanguisughe*. Milano, 1837.

— *Lettera al Dottor Mauro Rusconi sopra l'anatomia e lo sviluppo della Clepsine*. Pavia, 1839.

— *Armandia*; Nuovo genere di Anellidi del Mediterraneo. Arch. per la Zoologia, l'Anatom. e la Fisiol. Genova, 1862.

Diesing C. M. *Systema helminthum*. Vindobonae, 1851.

Ebrard. *Nouvelle Monographie des Sangsues médicales*, Paris, 1857.

Edwards M. *Observations sur le développement des Annélides*. 1844. Voyage en Sicile.

Ehlers u. Keferslein. *Zoologische Beiträge gesammelt in Winter 1859-60 in Neapel und Messina*. Leipzig, 1861.

— *Die Borstenwürmer*. Leipzig 1864-68.

— *Die Gattung HETERONEREIS und ihr Verhältniss zu den Gattung NEREIS und NEREILEPAS*. Nachricht. K. Gesellsch. d. Wissensch. Göttingen, 1867.

Ferrari. Fr. *Sulla moltiplicazione e conservazione delle Sanguisughe*. Milano, 1871.

Frey u. Leuckart. *Beiträge zur Kenntniss wirbelloser Thiere*. Braunschweig, 1847.

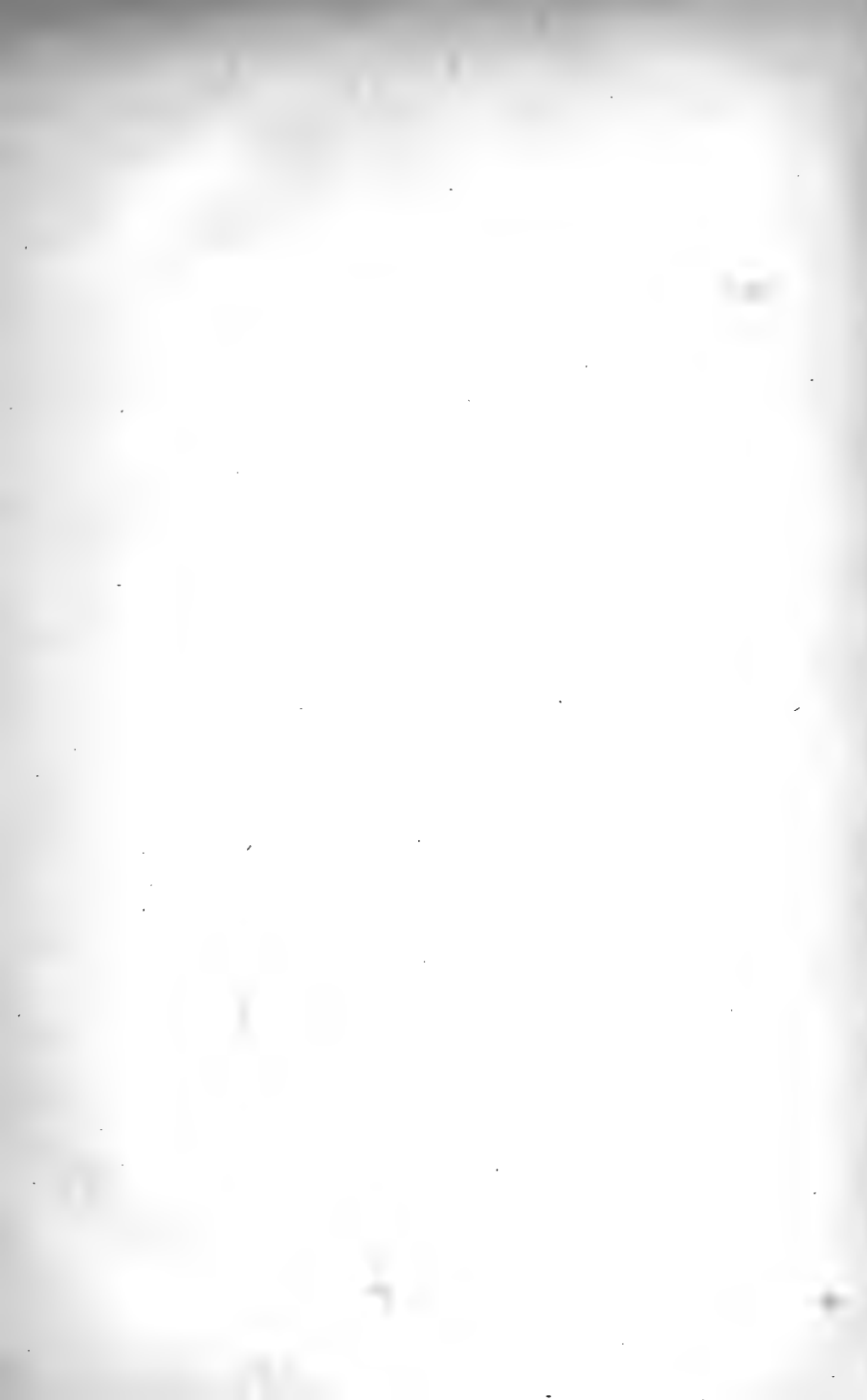
Forskal P. *Descriptiones animalium, avium, amphibiorum, piscium, insectorum, vermium: quae in itinere orientali observavit*. Hauniae, 1775.

Gegenbaur. *Ueber die Entwicklung der SAGITTA*. Abhandl. d. naturforsch. Gesellsch. zu Halle. 1856.

Gräffe Ed. *Beobachtungen üb. Radiaten u. Würmer in Nizza*. Denkschr. d. Naturforsch. Gesellsch. Zurich, 1858.

Griselini. *Observations sur la Scolopendre marine luisante*. Venise, 1750.

Grube. *Zur Anatomie und Physiologie der Kiemenwürmer*. Königsberg, 1838.











- *Actinien, Echinodermen und Würmer des Adriatischen Meeres*. Königsberg, 1840.
- *Untersuchungen üb. Entwicklung der Anneliden*, Königsberg, 1844.
- *Einige Bemerkungen über TOMOPTERIS und die Stellung dieser Gattung*. Müll. Arch., 1848.
- *Die Familien der Anneliden*. Berlin, 1851.
- *Vorläufige Bericht über die Fauna des Quarnero*. 37 Jahresber. der schlesischen Gesellsch. für vaterland Cultur. Breslau, 1860.
- *Mittheilungen über die Aufenthaltsorte der Anneliden*. Amtlich. Bericht d. Königsb. Naturforschersamml. 1860.
- *Beschreibung neuer oder wenig bekannten Anneliden*. Archiv. für Naturgesch. 1846, 1848, 1855, 1860.
- *Ausflug nach Triest und Quarnero*. Berlin 1861.
- *Beschreibung neuer oder wenig gekannten Anneliden aus der Adria*. Arch. für Naturgesch. 1863.
- *Die Insel Lussin und ihres Meeresfauna*. 1864.
- *Mittheilungen über die Serpulen*. Abhandl. d. Schlesischen Gesellsch. für vat. Cultur. Breslau, 1861.
- *Mittheilungen üb. Sabellen*. 40 Jahresber. der Schles. Gesellsch. für vat. Cultur. Breslau, 1861.
- *Revision der Euniceen*. Verhandl. d. Schles. Gesellsch für vat. Cultur. Breslau, 1866.
- *Ueber die Familie der Maldanien*. 44 Jahresber. d. Schl. Gesell. für vat. Cultur. Breslau, 1867.
- *Familie der Opheliaceen*. Jahresber. d. Sch. Gesell. für vat. Cultur. Breslau, 1868.
- *Lumbricus litoralis*. Archiv. für Naturgesch. 1855.
- Heller**. *Beiträge zur Kenntniss der Siphonostomen*. 1857 Sitzungsber. der K. K. Ak. der Wissensch. in Wien. Vol. 25.
- Hemprich et Ehrenberg**. *Symbolae physicae*. 1828.
- Hering**. *De Alcioparum partibus genitalibus organisque excretoriis*. Diss. inaug. Lipsiae, 1860.
- Hoffmeister**. *De vermibus quibusdam ad genus lumbricorum pertinentibus*. Diss. inaug. Berlin, 1842.
- *Beiträge zur Kenntniss deutscher Landanelliden*. Arch. f. Naturg., 1843.
- *Die bis jetzt bekannten Arten der Familie der Regenwürmer*. Braunschweig, 1845.

- Hübner W.** *Aanteekendingen over de Anatomie, Histologie en Ontwikkelingsgeschiedenis van oenige Nemertinen.* Diss. Inaug. Utrecht, 1874.
- *Untersuchungen über Nemertinen aus dem Golf von Neapel.* Niederländisches Archiv für Zoologie Bd. II, Heft 3, 1875.
- Huschke.** *Beschreibung und Anatomie eines neuen in Sicilien gefundenen Meerwurms: NOTOSPERMUS DREPANENSIS.* Isis. Bd. XXXII, 1830.
- Johnston G.** *A Catalogue of the British non parasitical Worms.* London, 1865.
- Keferstein.** *Einige Bemerkungen über TOMOPTERIS.* Arch. für Anat. u. Physiol. Berlin, 1861.
- *Untersuchungen über niedere Seethiere.* Leipzig, 1862.
- *Beiträge zur Anatomie und Systemat. Kenntniss der Sipunculiden.* Zeitschr. für wiss. Zool. Bd. XV, 1864.
- Kölliker A.** *Ueber drei neue Gattungen von Würmern: LINEOLA, CHLO-RAIMA, POLYCYSTIS, und mehrere neue Arten der Gattung NEMERTES.* Chur, 1845.
- *Ueber Kopfkriemer mit augen an den Kiemen. (BRANCHIOMMA)* Zeitsch. für wiss. Zool. Bd. IX, 1858.
- Kowalewsky Al.** *Entwicklung der Rippenquallen.* Mem. de l'Ac. I. S.<sup>t</sup> Petersbourg, 1866. Comunicazioni preliminari sugli anellidi nella prefazione.
- *Anatomie des BALANOGLOSSUS D. Ch.* Mem. de l'Ac. I. S.<sup>t</sup> Petersbourg, 1866.
- *Anatomia e sviluppo embrionale del PHORONIS,* Mem. de l'Ac. I. S.<sup>t</sup> Petersbourg, 1767 (in lingua russa).
- *Embriologische Studien an Würmern und Artropoden.* Mém. de l'Ac. I. S.<sup>t</sup> Petersbourg, 1871.
- Krohn Aug.** *Ueber den STERNASPIS THALASSEMOIDES.* Müll. Arch, 1842.
- *Beobachtungen über die SAGITTA BIPUNCTATA,* Hamburg, 1845.
- *Ueber die Larve des SIPUNCULUS NUDUS.* Müll. Arch. 1851.
- *Zoologische und anatomische Bemerkungen über die Alciopen.* Archiv für Naturgesch., 1845.
- Leuckart R.** *Berichten über die wissenschaft. Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere.* Arch. für Naturgesch.
- *CHAETOPTERUS PERGAMENTACEUS beschrieben.* Arch. für Naturgesch., 1849.
- u. **PAGENSTECHER.,** *Untersuchungen über niedere Seethiere,* Arch. für Anatom. u. Physiol., 1858 (TOMOPTERIS, PILIDIUM, SAGITTA, SPIO).





- Marenzeller.** *Zur Kenntniss der Adriatischen Anneliden.* Sitzungsber. der K. K. Acad. d. Wissensch. in Wien, 1874.
- Massalongo.** *Monografia delle Nereidi fossili del monte Bolca, Verona,* 1855.
- Mecznikoff.** *Zur Entwicklungsgesch. von MYZOSTOMUM.* Zeitschr. für wiss. Zoologie 1876, t. XVI.
- *Ueber TORNARIA* Nachricht. von d. K. Gesellsch. d. Wissensch. zu Göttingen, 1869.
  - *Beiträge zur Entwicklungsgesch. einiger niedere Thiere.* Bull. de l'Ac. I. S.<sup>t</sup> Petersbourg, t. XV, 1870.
  - *Ueber die Naturgesch. einiger Seethiere.* Zeitschr. für wissensch. Zool., 1870. Bd. XX.
- Moquin Tandon.** *Monographie des Hirudinées.* Paris, 1846.
- Müller J.** *Ueber einen neuen Wurm SIPUNCULUS (PHASCOLOSOMA) SCUTATUS.* Arch. für Naturg. 1844.
- Müller Max.** *De vermibus quibusdam marinis.* Diss. inaug. Berolini, 1852.
- *Ueber die weitere Entwicklung von MESOTROCHA SEXOCULATA.* Müll. Arch. 1855.
- Nardo Gian Dom.** *Prospetto della fauna marina volgare del veneto estuario.* Venezia, 1847.
- *Sinonimia moderna delle specie registrate nell' opera di Chiareghini.* Venezia, 1847. — Sono registrate le Serpule e le Sabelle, e sono citate specie studiate dal Ch. Nardo, ma non pubblicate di poi.
  - *Nota sull' animale della Serpola filograna.* Atti del R. Istituto Veneto, t. XVI, 1860-70.
- Olivi G.** *Zoologia adriatica, ossia Catalogo ragionato degli animali del golfo e della laguna di Venezia.* Bassano, 1792.
- Otto.** *Animalium maritimorum nondum editorum genera duo: De STERNASPIDE et SIPHONOSTOMATE.* Vratislaviae, 1820.
- Panceri P.** *Altre larve di un Alciopide, parassite della CYDIPPE DENSA,* Rendic. della R. Acc. delle Scienze. Napoli, 1868.
- *Gli organi luminosi e la luce di alcuni Anellidi.* Atti della R. Acc. delle Scienze di Napoli, Vol. VII., 1875.
- Philippi Am.** *Einige Bemerkungen über die Gattung SERPULA, nebst Aufzählung der von mir in Mittelmeer mit dem Thier beobachteten Arten.* Arch. für Naturgesch. X. 1844.
- Plancus.** *De quibusdam Conchis minus notis.* Memorie di diversi valentissimi. Roma, 1743.



- Polonio Ant. Fed. *Monografia del genere AULOSTOMUM*. Pavia, 1860.  
 Lotos, 1861.
- *Catalogo delle Bdellidee italiane*. Pavia, 1860.
  - *Bdellideorum italicorum prodromus*. Bononiae, 1863.
- Prota-Giurleo Nestore. *Alcune ricerche e studii sulle sanguisughe*. Napoli, 1873, nel *Progresso Farmaceutico nelle Provincie Napoletane*, Anno I.
- Quatrefages A. *Mémoire sur le famille des Nemertiens*. An. Sc. Nat. 1846 et *Voyage en Sicile*.
- *Mémoire sur quelques Planariées marines*. Voyage sur les côtes de la Sicile et divers points du littoral de France.
  - *Mémoire sur la famille des Chloremiens*. An. Sc. Nat., 1849.
  - *Types inférieures de l'embranchement des Annelés*. An. Sc. Nat., 1850 et *Voyage en Sicile*.
  - *Mémoire sur la famille des Polyophthalmiens*. An. Sc. Nat., 1850.
  - *Mémoire sur la famille des Hermelliens*. An. Sc. Nat. 1848.
  - *Histoire naturelle des Annelés marins et d'eau douce*. Paris, 1865.
  - *Observations sur une brochure de M. Ed. Claparède intitulée: De la structure des Annélides*. Compt. Rend. Janvier, 1868.
  - *Observations relatives à un ouvrage de M. Claparède intitulé: Les Annélides Chétopodes du Golfe de Naples et réponse à ses critiques*. Compt. Rend. Janvier 1869.
- Rafinesque-Schmaltz. *Précis des découvertes semiologiques entre 1800 et 1801 ou Choix des principales decouvertes en Zoologie et en Botanique*. Palerme, 1814.
- Ranzani Cam. *Memorie di Storia Naturale ed Opuscoli scientifici: Descrizione di una nuova specie del genere ARENICOLA Lk. A. CLAVATUS*. Opuscoli Sc. 1817. Isis, 1817. — *Neue Würmer EUMOLPE MAXIMA genere nuovo e nuova specie*. Op. Sc. 1817. Isis, 1817. *Descrizione di una nuova specie del genere THALASSEMA (STERNASPIS SCUTATUM)*. Op. Sc.
- Descrizione di un animale che appartiene ad un nuovo genere della classe degli Anellidi PHYLLODOCE MAXILLOSA*. Op. Sc.
- Renier S. A. *Osservazioni postume di Zoologia adriatica pubblicate per cura dell'Istituto Veneto a studio del prof. Meneghini*. Venezia, 1847.
- *Tavole per servire alla Classificazione o conoscenza degli animali*. Padova, 1817.





- Risso.** *Histoire naturelle des principales productions de l'Europe meridionale.* Paris, 1826.
- Rolando.** *Description d'un animal nouveau* (BONELLIA) Mem. dell'Acc. di Torino, t. XXVI, 1821. Journal de Physique, t. 95, 1822. Isis 1823. Froriep. Notiz. 1824.
- S. Giovanni.** *Sopra la riproduzione del lombrico.* Napoli, 1824. Isis 1824.
- Savigny G. C.** *Système des Annélides.* Description de l'Egypte. Vol. XXI, 1826.
- Sars.** *Bidrag til Kundsk. om Middelhav. littoral Fauna.* Christiania. 1857.
- Scacchi Arch.** *Catalogus conchyliorum Regni Neapolitani.* Neap. 1836.
- Schmidt Osc.** *Neue Rhabdocelen aus dem Nordischen und dem Adriatischen Meere.* 1852. Sitzungsber. der K. K. Ak. d. Wiss. in Wien.
- *Ueber Sipunculoiden* Zeitschr. für die gesamm. Naturwiss. Bd. 3, 1854.
- *Zur Kenntniss der Turbellaria Rhabdocoela und einiger anderer Würmer des Mittelmeeres.* Sitzber. d. K. K. Ak. d. Wiss. in Wien. Vol. 23. 1857.
- *Neue Beiträge zur Naturgeschichte der Würmer.* 1848.
- Schultze Max.** *Naturgeschichte der Turbellarien.* Greifswald. 1851.
- *Bericht über in Herbst 1853 an der Küste des Mittelmeeres angestellte zootomisch. Untersuch.* Verhandl. d. Würzburger phys. med. Gesellschaft. Bd. IV. 1853.
- *Ueber die Entwicklung von ARENICOLA piscatorum nebst Bemerkungen üb. d. Entw. anderer Kiemenwürmer*, 1856. Halle Abh. d. Naturf. Gesell.
- Schmarda.** *Zur Naturgeschichte der Adria.* Denkschr. d. K. K. Ak. d. Wissensch. in Wien. 1852.
- Semper C.** *Zur Anatomie und Entwicklungsgesch. der Gattung Myzostomum.* Zeitschr. für wiss. Zool. t. IX. 1857.
- Vandellius.** *Dissertationes tres. Dissert. de vermium seu Lumbricorum terrae reproductione*, Patavii, 1758.
- Verany G. B.** *Catalogo degli animali invertebrati marini del Golfo di Genova e Nizza, nell'opera: Descrizione di Genova e del Genovesato*, 1846.
- Vianelli.** *Nuova scoperta intorno le luci notturne dell'acqua marina.* Chioggia, 1749.
- Viviani Dom.** *Phosphorescentia maris quatuordecim lucescentium animalculorum novis speciebus illustrata.* Genova, 1805.
- *Mémoire sur le SABELLA PENICILLUS.* Journ. de Physique. 1803.

# ANELLIDI.

---

## ORDINE I.

### *GIMNOCOPI.*<sup>1</sup>

---

#### **Tomopteris** Eschscholtz.

*onisciformis* Esch. — Messina Keferstein. Napoli rara.

## ORDINE II.

### *POLICHETI.*

---

#### Famiglia I.<sup>a</sup>

#### AFRODITACEI.

#### **Aphrodita** L.

<sup>2</sup> *aculeata* L. — Genova Verany. Nizza Risso. Napoli Delle Chiaje, Costa, etc. Lussin Grube.

= *Hali-thea aculeata et aurata* Risso.

#### **Hermione** Blainv.

*hystrix* Sav. — Napoli Delle Chiaje, Costa, etc. Lussin Grube.

#### **Pontogenia** Claprd.

*chrysocoma* Baird. — Napoli Costa. Fauna Anellidi tav. III fig. 7-12 senza descrizione. Claparède, etc.

#### **Hermadion** Kinberg.

*fragile* Claprd. — Napoli.

#### **Polynoe** Sav.

*lunulata* D. Ch.

<sup>1</sup> Abbiamo collocata la *Tomopteris* in un ordine speciale con Grube e Schmarda, attesa la grande dissimiglianza con gli altri anellidi policheti, coi quali d'ordinario è commista.

<sup>2</sup> Molto probabilmente la *Milnesia nuda* di Quatrefages trovata in Sicilia all'isola Favignana è il giovane dell'*Aphrodite aculeata*, come lo è l'*A. borealis* di Johnston. (*Milnesia borealis* Qtrgs.)











= Monocolea tessellata A. Costa. Napoli Delle Chiaje, Costa, Claparède, etc.

*spinifera* Ehlers. — Quarnero Ehlers, Napoli Claparède, rara.

*torquata* Claprd. — Napoli, rara.

*extenuata* Gr. — Napoli Grube, Claparède.

*areolata* Gr. — Cherso, Portoré, Lussin Grube. Napoli comune.

= Eumolpe scutellata. — Rizzo?

*Grubiana* Claprd. — Napoli.

*reticulata* Claprd. — Napoli, rara, Trieste, nel porto, Marenzeller.

*vasculosa* Claprd. — Napoli.

*laevigata* Clapdr. — Napoli.

*clypeata* Gr.

= Eumolpe squamata D.Ch. } Cherso, Zaole, Lussin  
*elegans* Gr. } Grube.

*cirrata* Sav. — Lussin Grube.

*longisetis* Gr. — Lussin.

*pellucida* Ehl. — Quarnero.

*lamprophthalma* Marenz. }

*crassipalpa* Marenz. }

S.<sup>a</sup> Servola presso Zaole.

*turcica* Panceri. — Napoli

Corpus longitudine 40<sup>mm</sup>, latit. 7<sup>mm</sup>, lividum, segmentis setigeris 40. Elytra, paria 14, suborbicularia, valde imbricata, hyalina, margine integro, macula media semilunari candida, et zona granulosa triangolari prope elytrorum.

**Acholoe** Claprd.

*astericola*.

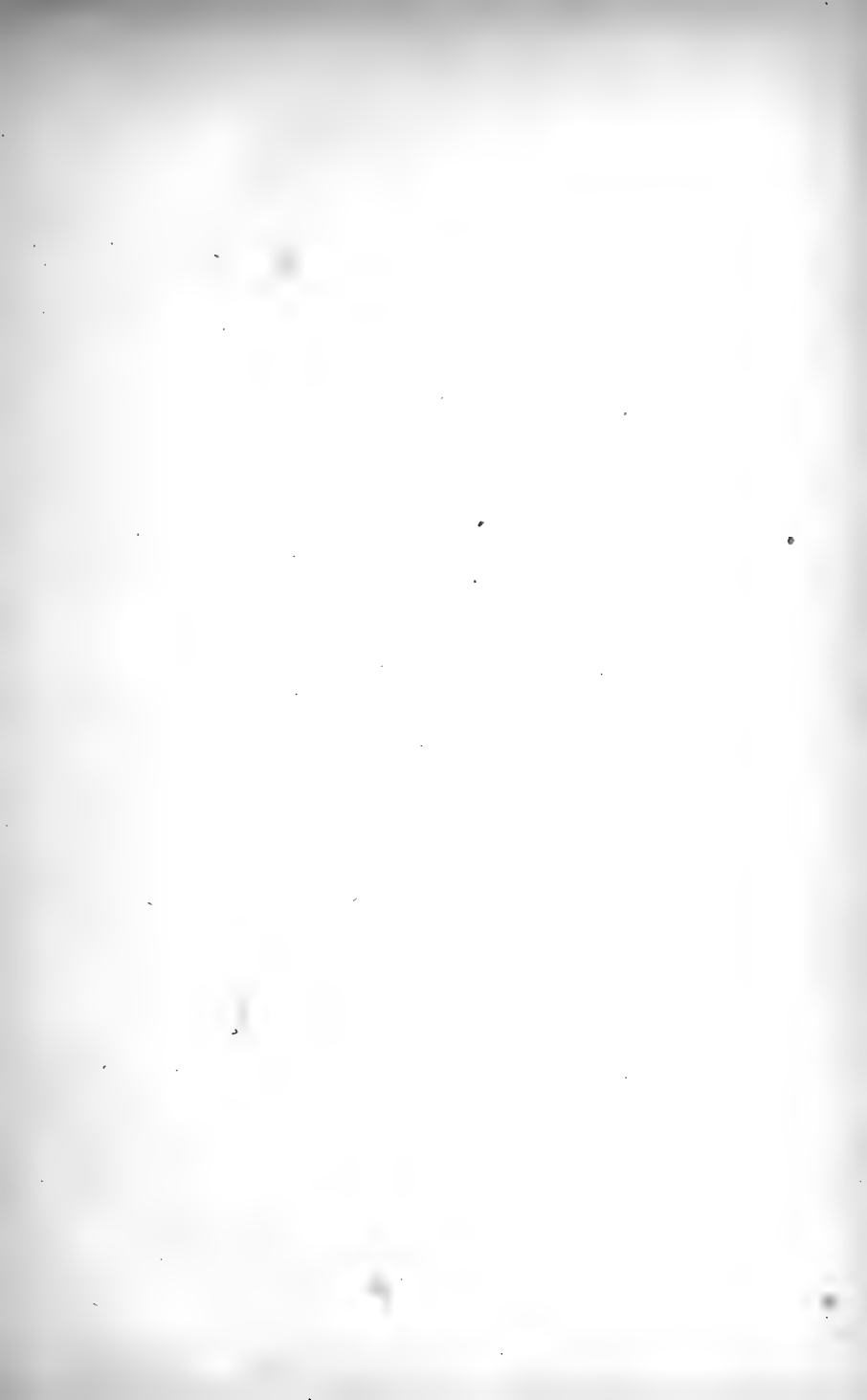
= Polynoe astericola D. Ch., P. malleata Gr.

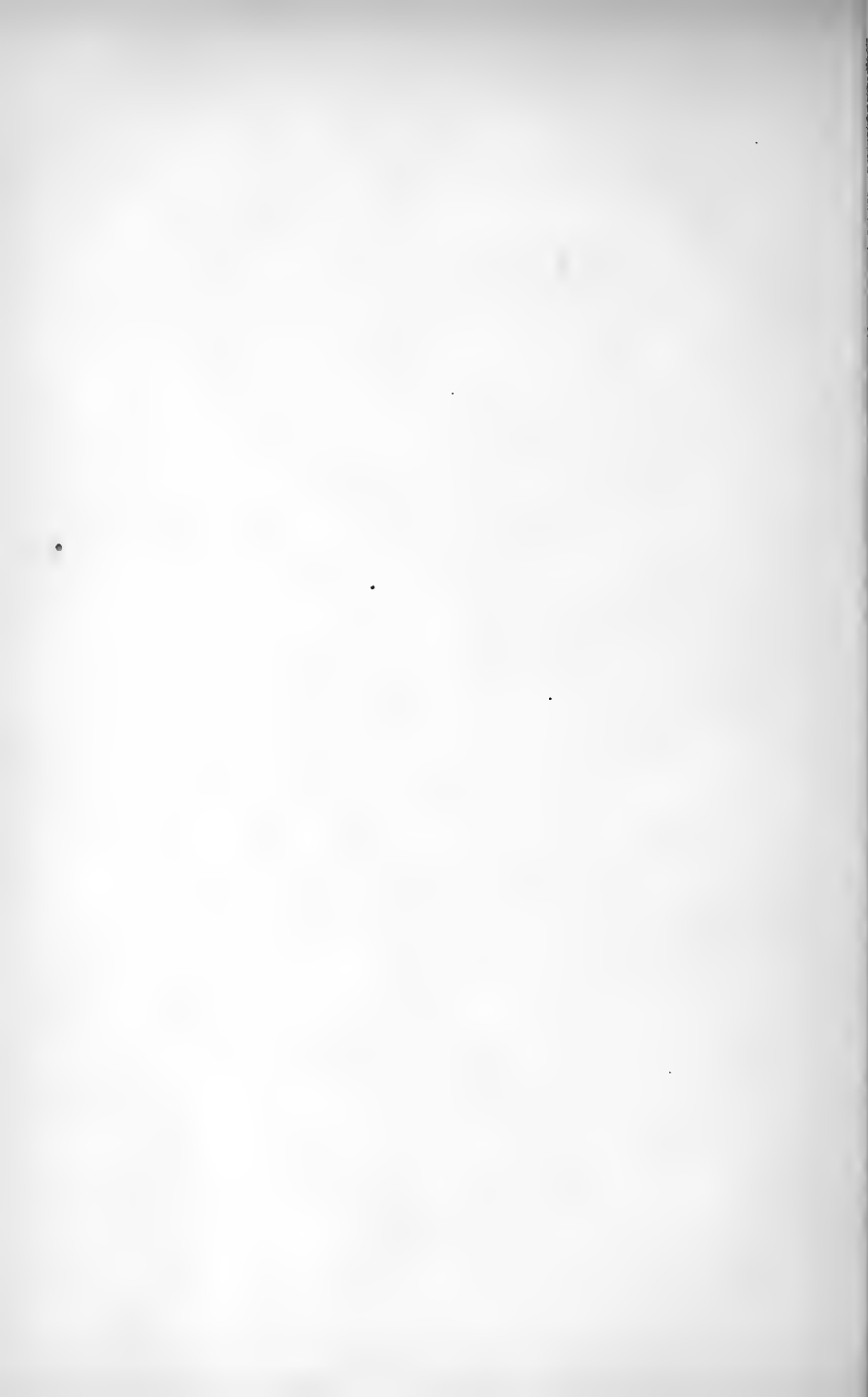
Napoli Delle Chiaje, Claparède, etc. Trieste Marenzeller e Grube; vive sugli ASTROPECTEN AURANTIACUS, BISPINOSUS, PLATYACANTHUS, nei solchi interambulacrali.

**Pholoe Johnst.***synophthalmica* Claprd. — Napoli, rara.*brevicornis* Panceri. — Napoli.

Corpus longitudine 10<sup>mm</sup>, latitudine 4<sup>mm</sup>. Oculi, paria duo geminata. Elytra reniformia, hyalina; papillis ad marginem et in superficie minimis. Antennae, palpi et cirri tentaculares obtusi et brevissimi.

**Stenelais Kinb.***ctenolepis* Claprd. — Napoli, Costa, Claparède.*fuliginosa* Claprd. — Napoli, Claparède, Baja di Muggia presso Trieste Marenzeller.*leiolepis* Claprd. — Napoli.*dendrolepis* Claprd.= *Sigalion vittatum* D. Ch. — Napoli.*limicola* Ehl.= *Sigalion limicola* Ehl. — Quarnero.**Lepidopleurus Claprd.***inclusus* Claprd. — Napoli.**Sigalion Aud. Edw.***squamatum* D. Ch. — Napoli, Delle Chiaje, Costa, Claparède, etc.*Matildae* Aud. Edw.*idunae* Rathke. — Zaole, Lussin Grube.*tetragonum* Oerst.= *Leanira tetragona* Malmgr. — Zaole Grube.**Psammolyce Kinberg.***arenosa* Claprd.= *Sigalion arenosum* D. Ch. — Napoli, Delle Chiaje, Costa etc., comune.**Polyodontes Renier.***maxillosus* Aud. Edw.= *Phyllodoce maxillosa* Ranzani. Adriatico, coste italiane, Ranzani, Renier. Napoli Delle Chiaje, Costa, Claparède, etc., molto raro.*Blainvillei*.= *Sigalion Blainvillei* Costa. — Napoli.









Famiglia II.<sup>a</sup>

PALMIRIDI.

**Chrysopetalum** Ehlers.

*fragile* Ehl. — Quarnero Ehlers, Napoli Claparède.

*debile* Ehl. — raro.

= *Palmyra debilis* Gr. — Villafranca Grube, Adriatico Ehlers.

Famiglia III.<sup>a</sup>

AMFINOMIDI.

**Amphinome** Bruguières.

*Savignyi* Brullé. — Sicilia Qtrfgs.

**Euphrosyne** Sav.

*Audouinii*.

= *Lophonota Audouinii* O. Costa.

= *Euphrosyne mediterranea* Gr., *racemosa* Ehl.

Napoli, Costa, Claparède; Quarnero Ehlers; Lus-  
sin Grube.

*myrtosa* Sav. — Cherso Grube.

*miniacea*

= *Sphinter miniaceus* Gr. — Zaole.

**Chloeia** Sav.

<sup>1</sup> *venusta* Qtrfgs. — Palermo.

**Zothea** Risso (genus incertum.)

*meridionalis* Ris. — Nizza.

**Nerinella** Nardo (genus incertum.)

*chermesina* Renier.

= *Nereis et Amphinome chermisina* Ren. — Venezia.

Famiglia IV.<sup>a</sup>

EUNICIDI.

**Eunice** Cuv. Qtrfgs.

*vittata* D. Ch.

<sup>1</sup> La *Chloeia rupestris* Risso è probabilmente una *Eunice*.



= *E. pennata* O. F. Müller.

= *E. minuta* Grube (juv.) — Napoli Delle Chiaje, Claparède, Adriatico Grube:

*cingulata* Claprd. — Napoli.

*taenia* Claprd. — Napoli, rara.

*gigantea* D. Ch.

= *E. maxima* Qtrfgs. — Napoli Delle Chiaje, rarissima.

*sanguinea* D. Ch. — Napoli Delle Chiaje, Cherso Lussin Martinsica Grube.

*Bertoloni* D. Ch. — Napoli.

*gallica* Sav. — Napoli Grube.

*Harassii* Aud. Edw.

= *E. Claparedii* Qtrfgs. — Napoli, comune; Cherso, Lussin, Zaole Grube.

*Laurillardii* Qtrfgs. — Nizza Laurillard, Palermo Qtrfgs.

*siciliensis* Gr. — Adriatico Grube; Ehlers, Schmarda;

Napoli Claparède.

= Adriatica Schmarda.

*schizobranchia* Claprd. — Napoli.

*ebranchiata* Qtrfgs. — Palermo.

*Bellii* Aud. Edw.

= *Marphysa Bellii* Qtrfgs; Trieste Marenzeller.

*violacea* Gr. — Portorè Grube, Napoli, rara.

*rubrocincta* Ehl. } Quarnero.

*limosa* Ehl. }

? *zonata* D. Ch. — Napoli Delle Chiaje, Genova Verany.

? *Grünwaldii*.

= *Leodice Grünwaldi* Risso. — Nizza.

### **Diopatra** Aud. Edw.

*neapolitana* D. Ch.

= *Nereis cuprea* auct. — Napoli, comune, Adriatico Grube.

*simplex* Gr. — Napoli.

*Baerii* Gr. — Adriatico e Mediterraneo.

*simplex* Gr. — Mediterraneo.

*longissima* Gr. — Mediterraneo.









**Onuphis** Aud. Edw.*sicula* Qtrfgs. — Palermo.*tubicola* Müll. — Napoli, Lussin Grube.*Panceri* Claprd. — Napoli.*? filicornis* D. Ch. — Napoli.**Lysidice** Sav.*torquata* A. Costa. Qtrfgs. — Napoli.*Valentina* Sav. — Genova Verany, Nizza Risso.*punctata* Gr. — Martinsica, Cherso, Lussin, Villafranca Grube.*margaritacea* Claprd. — Napoli.*? communis* D. Ch. — Napoli.**Halla** A. Costa.*parthenopeja*= *Lysidice parthenopeja* D. Ch.= *Cirrobranchia parthenopeja* Ehl. — Napoli, comune.**Staurocephalus** Gr.*Chiaji* Claprd. — Napoli Delle Chiaje (figura anonima)  
Claparède.*rubrovittatus* Gr. — Zaole, Cherso, Lussin.*Rudolphi* Ehl.= *Nereis Rudolphi* D. Ch. — Napoli.**Hyalinoecia** Malmgr.*rigida* Claprd. — Napoli.**Lumbriconereis** Blainv.<sup>1</sup>*coccinea* Ren.= *Nereis coccinea* Ren. — Venezia.= *Lumbrinerus coccineus* D. Ch. — Napoli; Genova Verany.*Nardonis* Gr. — Adriatico Grube; Napoli Claparède.*impatiens* Claprd.= *Lumbrinerus fragilis* D. Ch. — Napoli.*gracilis* Ehl. — Quarnero.*breviceps* Ehl. — Napoli.<sup>2</sup><sup>1</sup> L' *Ophriotrocha* è la larva di un *Lumbriconereis* o di un *Notocirrus*.<sup>2</sup> Il *Lumbrinerus Nisidensis* D. Ch. è indeterminabile.

**Nematonereis** Schmarda.*unicornis* Gr.

= Lumbriconereis unicornis Gr. — Adriatico Grube.

= Nematonereis Grubei Qtrfgs. — Napoli Claparède,  
raro.*oculata* Ehl. — Quarnero.**Notocirrus** Schmarda.*Hilairii*= Lumbrinerus S.<sup>t</sup> Hilairii Delle Chiaje. — Napoli.= Lumbriconereis quadristriatus } Grube. — Adriatico.  
= Arabella quadristriata }*geniculatus* Claprd. — Napoli.<sup>1</sup>**Drilonereis** Claprd.*filum*

= Lumbriconereis filum Claprd. — Napoli.

Famiglia V.<sup>a</sup>

## LICORIDEI.

**Nereis** L. (sens. strict.).

<i>Dumerilii</i> Aud. Edw.	{	Forma errante Ner. Dumerilii auct. = „ peritonealis Claprd. forma natante Heteronereis Malmgreni Claprd. = Heteronereis fucicola. Oerst.	{	Cherso Portorè Grube. Napoli Claparède etc.
<i>cultrifera</i> Gr.	{	Forma errante Ner. cultrifera auct. Ner. ventilabrum D. Ch. Qtrfgs. (?) Forma natante Heteronereis lobulata Jonst. = Heteronereis Beaucoudrayi Keferst.	{	Cherso Portorè Grube. Genova, Nizza Verany. Napoli Claparède etc.

<sup>1</sup> Il *Lumbriconerus Rolandi* D. Ch. è certamente un *Notocirrus*.











*macropus* Claprd. — Napoli.

*parallelogramma* Claprd.

= *N. pulsatoria* Gr.

= *N. perivisceralis* Claprd (juv.)

} Adriatico Grube.

} Napoli Claparède.

*Ehlersiana* Claprd. — Napoli.

*Kinbergiana* Claprd. — Napoli.

*glauca* Claprd. — Napoli.

*coccinea* D. Ch. — Napoli, comune.

*guttata* Claprd. — Napoli.

*caudata* D. Ch. — Napoli.

= *N. diversicolor* O. F. Müll. — Trieste Grube.

*imbecillis* Gr. — Napoli Grube.

*splendida* Gr. — Napoli Grube.

*Costae* Gr. — Napoli Grube, Cherso e Quarnero Ehlers.

*pulsatoria* Montagu — Adriatico Grube.

*lamellosa* Ehl. — Lagosta Adriat.

*cylindrata* Ehl. — Quarnero.

*rava* Ehl. — Quarnero

*rubicunda* Ehl. — Quarnero.

*acuminata* Ehl. — Napoli.

? *Nicaensis* Risso<sup>2</sup>. — Nizza.

? *cirrosa* Risso. — Nizza.

#### Famiglia VI.<sup>a</sup>

#### NEFTIDEI.

#### Nepthys.

*scolopendroides* D. Ch. — Napoli, comune.

= *Neph. neapolitana* Gr.

*Hombergi* Aud. Edw. — Napoli Grube.

<sup>1</sup> Registriamo quì la *Heteronereis Oerstedii* di Quatrefages delle coste di Sicilia di cui non conosciamo la forma errante.

<sup>2</sup> Le *Nereis Ranzani*, *Edwardsii*, *ventilabrum*, *quadricornis*, *thethycola*, *sexentaculata*, *delineata* di Delle Chiaje e le *Lycastis Blainvillei*, *Otonis*, *Okeni* dello stesso autore non sono determinabili.

Famiglia VII.<sup>a</sup>

## GLICERIDI.

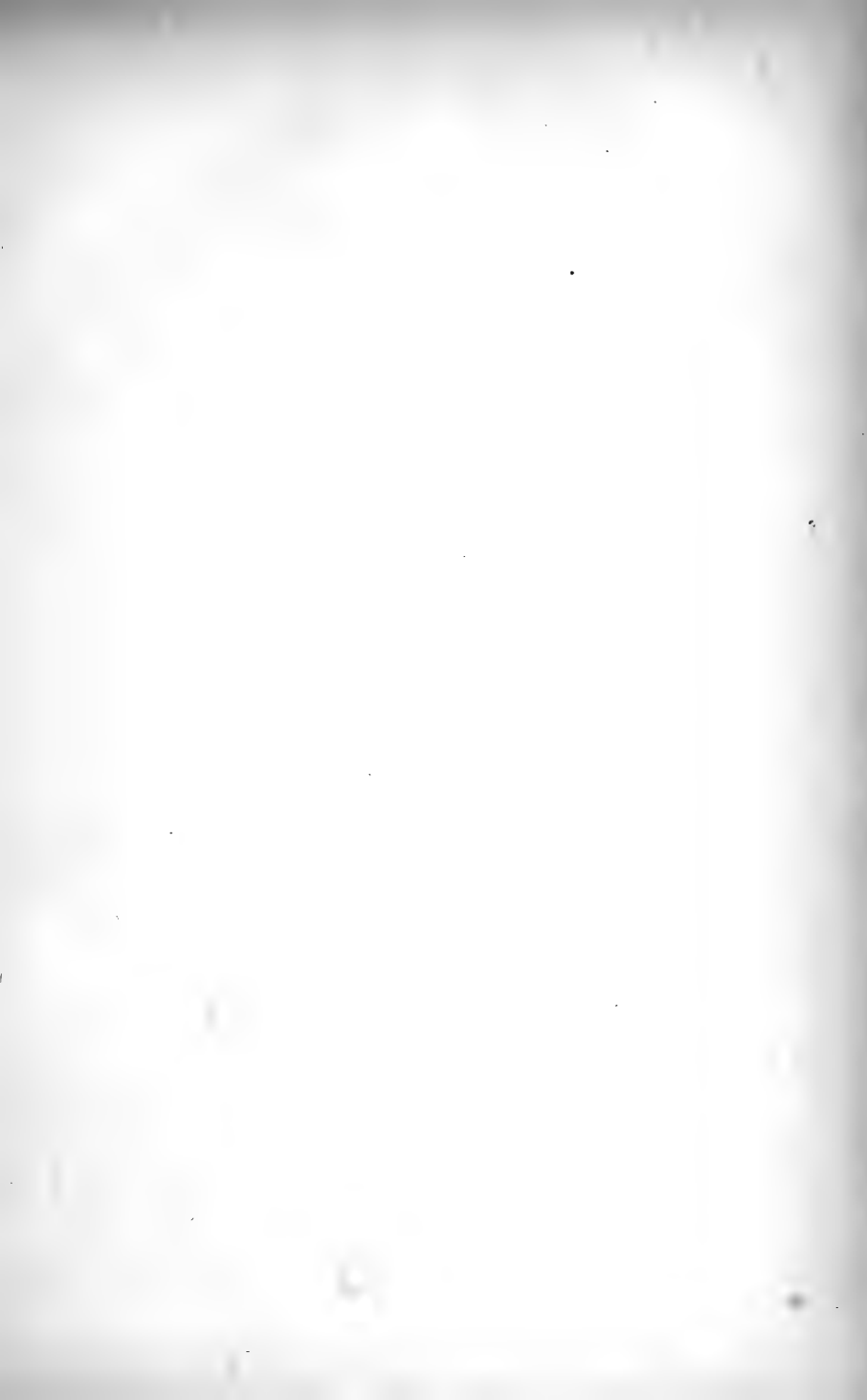
**Glycera***alba* Oerst. — Lussin Grube.*capitata* Oerst. — Lussin Grube.*tesselata* Gr. — Neresine Grube.*folliculosa* Ehl. — Napoli.*unicornis* Lk. — Genova Verany.**Rhynchobolus** Claprd.*siphonostoma* Claprd.= Glyc. *siphonostoma* D. Ch. — Napoli, comune.*convolutus* Claprd.= Glyc. *convoluta* Keferst. — Napoli, comune.*Meckelii* Claprd. — Napoli Claparède.= Glyc. *Meckelii* Aud. Edw.**Goniada** And. Edw.*emerita* And. Edw. — Nizza Laurillard.Famiglia VIII.<sup>a</sup>

## SILLIDI.

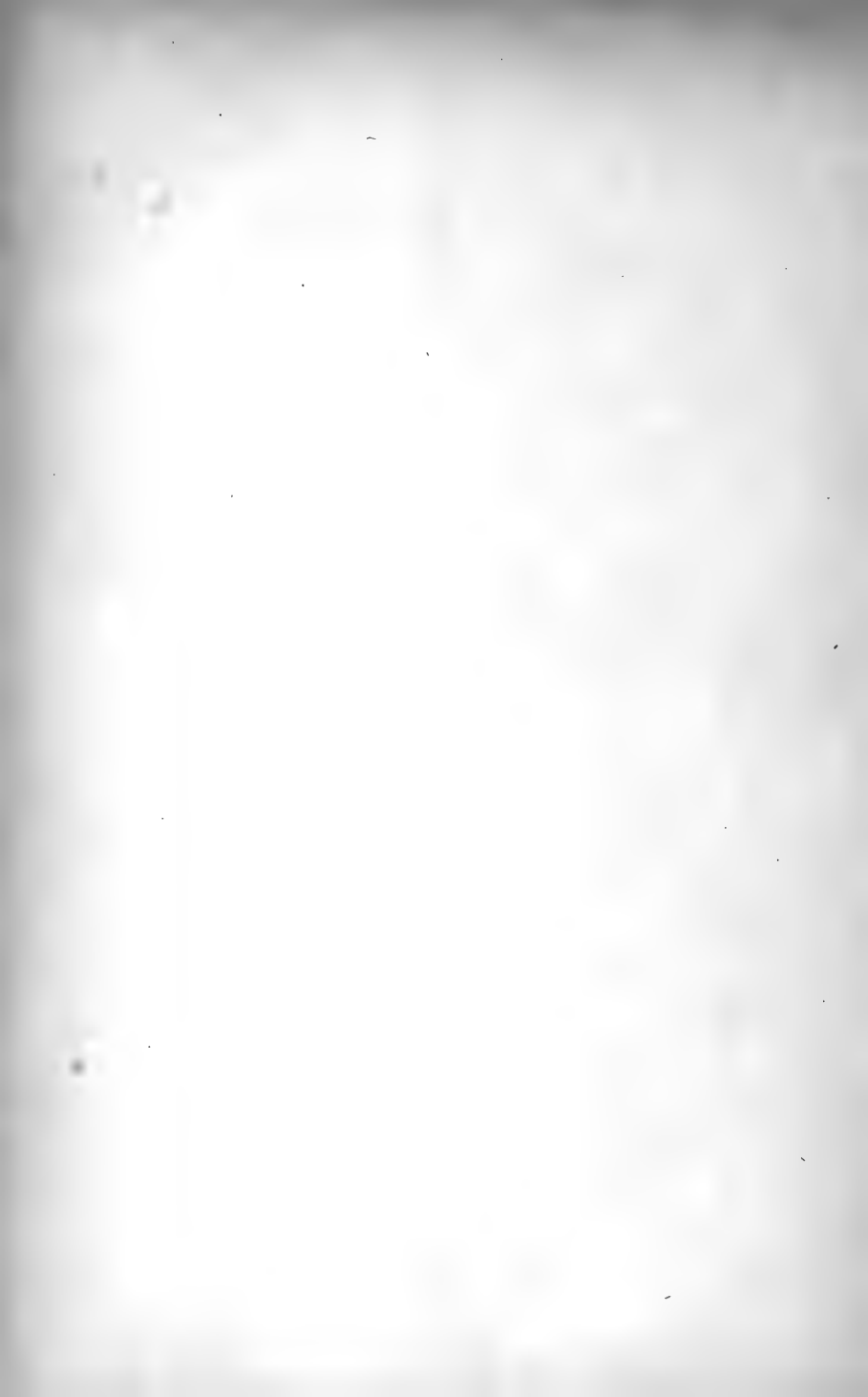
**Syllis** Sav. (sens. strict.)*gracilis* Gr. — Adriatico Grube, Napoli Claparède.*hamata* Claprd. — Napoli.*simillima* Claprd. — Napoli.*bacilligera* Claprd. — Napoli.*aurita* Claprd. — Napoli.*aurantiaca* Claprd. — Napoli.*spongicola* Gr. — Martinsica, Portorè.*vittata* Gr. — Palermo Grube, Zaole, Cherso Grube e Marenzeller.*variegata* Gr. — Cherso.*hyalina* Gr. — Neresine Crivizza.*lussinensis* Gr. — Neresine Grube, Zaole Marenzeller.*nigricirris* Gr. — Neresine.











- brevicornis* Gr. — Crivizza.  
*fumensis* Ehl. — Quarnero.  
*Krohnii* Ehl. — Quarnero.  
*pellucida* Ehl. — Quarnero.  
*scabra* Ehl. — Quarnero.  
*macrocola* Marenz. — Trieste.

1

**Ehlersia** Qtrfgs.

- sexoculata* Ehl. — Quarnero.

**Odontosyllis** Claprd.

- ctenostoma* Claprd. — Napoli.  
*virescens* Marenz. — Zaole.

**Isosyllis** Ehl.

- maculosa* Ehl.

= *Exogone maculosa* Qtrfgs. — Nizza.

**Trypanosyllis** Claprd.

- coeliaca* Claprd. — Napoli.  
*zebra*

= *Syllis zebra* Gr. — Cherso Grube, Zaole Marenzeller.

**Sphaerosyllis** Claprd.

- pirifera* Claprd. — Napoli.  
*Claparedii* Ehl. — Quarnero.  
*histris* Claprd. — Zaole Marenzeller.

**Pterosyllis** Claprd.

- lineolata* Claprd.

= *Nicotia lineolata* A. Costa. — Napoli.

- lineata* Gr.

= *Amblyosyllis lineata* Gr. — Cigale Grube, Zaole Marenzeller.

- plectorhynchus* Marenz. — Zaole.

**Eurysyllis** Ehlers.

- tuberculata* Ehl. — Quarnero.

**Anoplosyllis**

- edentula* Claprd. — Napoli.

<sup>1</sup> Le *Syllis gracilis*, *variegata*, *Rudolphi* di Delle Chiaje sono indeterminabili.

**Syllides***pulliger* Krohn. — Napoli.**Sylline** Gr.*rubro-punctata* Gr. — Cherso.**Antolytus***prolifer* Gr. — Adriatico e Villafranca.= *Myrianida prolifera* Qtrfgs.*Schultzii* A. Agassiz. — Trieste.= *Sacconereis Schultzii* I. Müller.*hesperidum* Claprd. — Napoli.**Myrianida** M. Edw.*fasciata* Edw. — Coste di Sicilia.*maculata* Claprd. — Napoli.**Proceraea** Ehl.*picta* Ehl. — Quarnero.= *Myrianide picta* Qtrfgs.*aurantiaca* Claprd. — Napoli.*luxurians* Marenz. — Zaole.*brachycephala* Marenz. — Zaole.**Grubea** Qtrfgs.*limbata* Claprd. — Napoli.*tenuicirrata* Claprd. — Napoli.*pusilla* Claprd. — Zaole Marenzeller.*dolichopoda* Marenz. — Zaole.**Paedophylax** Claprd.*claviger* Claprd. — Napoli Claparède, Zaole Marenzeller.*veruger* Claprd. — Napoli.**Oophylax** Ehl.*Oerstedii*= *Exogone Oerstedii* Köll. — Napoli.*cirrata*= *Ex. cirrata* Köll. — Messina.**Tetraglene** Gr.*rosea* Gr. — Adriatico.= *Pseudosyllis brevipennis* Gr. (forma neutra).= *Syllis* „ Ehl.









Famiglia IX.  
ESIONIDI.**Telamone** Claprd.*sicula* D. Ch.= Hesione *sicula* D. Ch. — Napoli, comune.= " *Savignyi* O. Costa.= " *pantherina* Risso ? (<sup>1</sup>) — Nizza.

= Fallacia " Qtrfgs.

**Psamathe** Johnst.*cirrata* Keferst. — Napoli, rara.*fusca* Johnst. — Neresine Grube.**Podarke** Ehl.*albocincta* Ehl. — Quarnero.*viridescens* Ehl. — Quarnero.*agilis* Ehl. — Quarnero Ehlers, Zaole Marenzeller.= Mania *agilis* Qtrfgs.**Stephania** Claprd.*flexuosa* D. Ch.= Nereis *flexuosa* D. Ch. — Napoli, comune.= Oxydromus *fasciatus* Gr. — Adriat. Grube Marenzeller, vive unitamente all'*Acholoe astericola* sopra gli *Astropecten* e la *Luidia* nei solchi interambulacrali.**Peribæa** Ehl.*longocirrata* Ehl. — Quarnero.**Orseis** Ehl. (genus incertum)*pulla* Ehl. — Quarnero (an *Podarke* juv.).**Tyrrhena** Claprd.*Claparedii*= Castalia *Claparedii* A. Costa. — Napoli.Famiglie X.  
FILLODOCIDI.**Phyllodoce** Sav.*corniculata* Claprd. — Napoli.<sup>1</sup> L' *Hesione furtiva* di Risso è indeterminabile.



*Pancerina* Claprd. — Napoli, rara.

*Rathkii* Gr. — Palermo.

*Paretti* Blainv. — Genova Verany, Napoli Delle Chiaje.

*clavigera* Aud. Edw. — Napoli Grube.

*Geoffroyi* Aud. Edw. — Napoli Grube.

*laminosa* Sav. — Cherso Grube.

*albovittata* Gr. — Martinsica.

*vittata* Ehl. — Quarnero.

*lugens* Ehl. — Quarnero.

= *Carobia lugens* Qtrfgs.

*Ehlersii* Qtrfgs. — Quarnero Ehlers.

### **Eulalia Sav.**

*pallida* Claprd. — Napoli Claparède, Zaole Marenzeller,

*microceros* Claprd. — Napoli.

*macroceros* Gr.

= *E. volucris* Ehl. = *Eracia volucris* Qtrfgs. — Cherso

Grube, Zaole Marenzeller, Quarnero Ehlers.

*punctifera* Gr. — Lussin, Cherso.

*guttata* Claprd. — Napoli.

*limbata* Claprd. — Napoli.

*marginata* Claprd. — Napoli.

*velifera* Claprd. — Napoli.

*microcephala* Claprd. — Napoli.

*viridis* Sav. — Cherso Grube, Genova Verany.

*virens* Ehl. — Quarnero Ehlers, Zaole Marenzeller.

= *Eracia virens* Qtrfgs.

Ehl. *obtectata* Gr. — Martinsica.

### **Aniatis Malmgr.**

*cephalotes* Claprd. — Napoli.

*lineata* Claprd. — Napoli.

*peremptoria* Claprd. — Napoli.

*pusilla* Claprd. — Napoli.

### **Eteone Sav.**

*siphonodonta* Sav. — Napoli.

= *Lumbricus siphodonta* D. Ch.









*lactea* Claprd. — Napoli.

*armata* Claprd. — Napoli.

*pterophora* Ehl. — Quarnero.

### **Hydrophanes** Claprd.

*Krohnii* Claprd. — Napoli Claparède, Krohn.<sup>1</sup>

Famiglia XI.

### ALCIOPIDI.

### **Alciopa** Aud. Edw.

*Cantrainii* D. Ch. — Napoli nelle correnti marine, non rara.

= *Najades* Cantraini D. Ch.

= *Liocapa* „ Claprd.

*Krohnii* Hering. — Messina.

*vittata* Hering. — Messina.

*Bartelsii* Hering. — Messina.

*lepidota* Krohn. — Messina.

= *Krohnia lepidota* Qtrfgs.

*Edwardsii* Krohn.

= *Alciope Reinaudii* Krohn.

= *Krohnia Edwardsii* Qtrfgs.

### **Liocapa** Costa A.

*vertebralis* Costa A.

= *Alciope candida* D. Ch. — Napoli e Palermo nelle correnti marine, non rara.

= *Asterope candida* Claprd.

= *Torea vitrea* Qtrfgs.

### **Alciopina** Claprd. Panceri.

*parasitica* Claprd. Panc. — Napoli.

*Pancerii* Bucholz. — Napoli.

Le larve di entrambe le specie vivono parassite nello stomaco e canali gastro-vascolari della *Cydidippe densa*.

### **Rhynchonereella** A. Costa.

*gracilis* A. Costa. — Napoli, rara.

Le larve sono parassite dei canali gastro-vascolari e dello stomaco della stessa *Cydidippe*.

<sup>1</sup> A questa famiglia appartengono certo l'*Eumenia tympana* e *viridissima* di Risso, d'altronde mal caratterizzate.

**Vanadis** Claprd.

*formosa* Claprd. — Napoli Claparède, Krohn; rarissima.

Famiglia XII.

## CIRRATULIDI.

**Cirratulus** Lk.

*Lamarckii* Aud. Edw. (D. Ch.?) Cherso Grube.

*tenuisetis* Gr. — Cherso.

*chrysoderma* Claprd. — Napoli.

**Cirrineris** Blainv.

*Blainvillei*.

= *Cirratulus Blainvillei* Gr.

**Audouinia** Qtrfgs.

*filigera*.

= *Cirratulus filigerus* D. Ch. — Napoli, comune. Adriatico Grube.

**Heterocirrus** Gr.

*saxicola* Gr. — Lussin e Villafranca; trovansi in cunicoli scavati nelle pietre; perforante?

*multibranchis* Gr. — Neresinè.

Famiglia XIII.

## CAPITELLIDI.

**Capitella** Blainv.

*capitata*.

= *Lumbricus capitatus* Fabr. — Nel porto di Napoli, comunissima.

*Costana* Claprd. — nel porto di Napoli, comune.

*major* Claprd. — Napoli nel porto, rarissima.

**Notosmatus** Sars.

*lateritius* Sars. — Ossero Grube.

*lineatus* Claprd. — Napoli.

**Dasybranchus** Gr.

*caducus* Gr. — Napoli Claparède, raro.

= *Dasymallus caducus* Gr. — Porto di Lussin e Crivizza Grube.











Famiglia XIV.  
O F E L I A C E I.

Eugène Simon

**Ophelia** Sav.*radiata* Claprd.= *Lumbricus radiatus* D. Ch. — Napoli, comunissima nella sabbia del lido.= *Ophelia bicornis* D. Ch.<sup>1</sup>= *Neomeris urophylla* O. Costa.= *Ophelia neapolitana* Qtrfgs.**Armandia** De Filippi.*cirrhusa* De-Fil. — Cagliari.*oligops* Marenzell. — Zaole.**Polyophthalmus** Qtrfgs.*Ehrenbergii* Qtrfgs. — Sicilia.*pictus* Qtrfgs.= *Nais picta* Dujard. Medit. Adriatico Grube.*pallidus* Claprd.= *Nais bipunctata* D. Ch. — Napoli, non raro.*dubius* Qtrfgs. — Nizza Edwards.Famiglia XV.  
A R E N I C O L I D I.**Arenicola** Lk.<sup>2</sup>*marina* Malmgr. — Adriatico Ranzani.= *A. Clavatus* Ranz.= *A. piscatorum* Lk. et auct. — Napoli, non comune.= *Lumbricus marinus* D. Ch. — Genova Verany.= *Chorizobranchus marinus* Qtrfgs.*Grubii* Claprd. — Napoli Claparède, Catania Grube.Famiglia XVI.  
A R I C I D I.**Aricia** Sav.*foetida* Claprd. — Napoli, comune.<sup>1</sup> La *Nais De Horatii* D. Ch. ed il *Lumbricus pusillus* dello stesso autore, probabilmente appartengono ad anellidi di questo genere, ma non sono a sufficienza definiti.<sup>2</sup> *Politrocha* è la larva dell'*Arenicola*.

*Latreilli* Aud. Edw. — Napoli Grube.

= *laevigata* Gr. — Mediterraneo.

**Theodisca** Fr. Müller.

*liriosoma* Claprd. — Napoli.

Famiglia XVII.

SPIONIDI.

**Spio** O. Fabr.<sup>1</sup>

*fuliginosus* Claprd.

*Mecznikowianus* Claprd. } porto di Napoli, comuni.

*bombix* Claprd.

**Prionospio** Malmgr.

*Malmgrenii* Claprd. — Napoli, rara.

**Nerine** Johnst.

*cirratulus*

= *Lumbricus cirratulus* D. Ch. — Napoli, comune nella sabbia.

*Sarsiana* Claprd. — Napoli, rara.

*auriseta* Claprd. — Napoli.

*vulgaris* Johnst. — Trieste, Fiume Grube.

**Polydora** Bosc.

*Agassizii* Claprd. — Comune nel fango del porto di Napoli.

*hoplura* Claprd. — Napoli, perfora le valve dei balani.

*antennata* Claprd. — Napoli, in cunicoli nel legno sommerso.

*flava* Claprd. — Napoli, in tubi di sabbia.

Famiglia XVIII.

CHAETOPTERIDI.

**Chaetopterus** Cuv.

*variopedatus* Claprd.<sup>2</sup> — Venezia Renier, Nardo, Posilipo e Baja Grube Panceri, Trieste Will, Quarnero e Lussin Grube, raro.

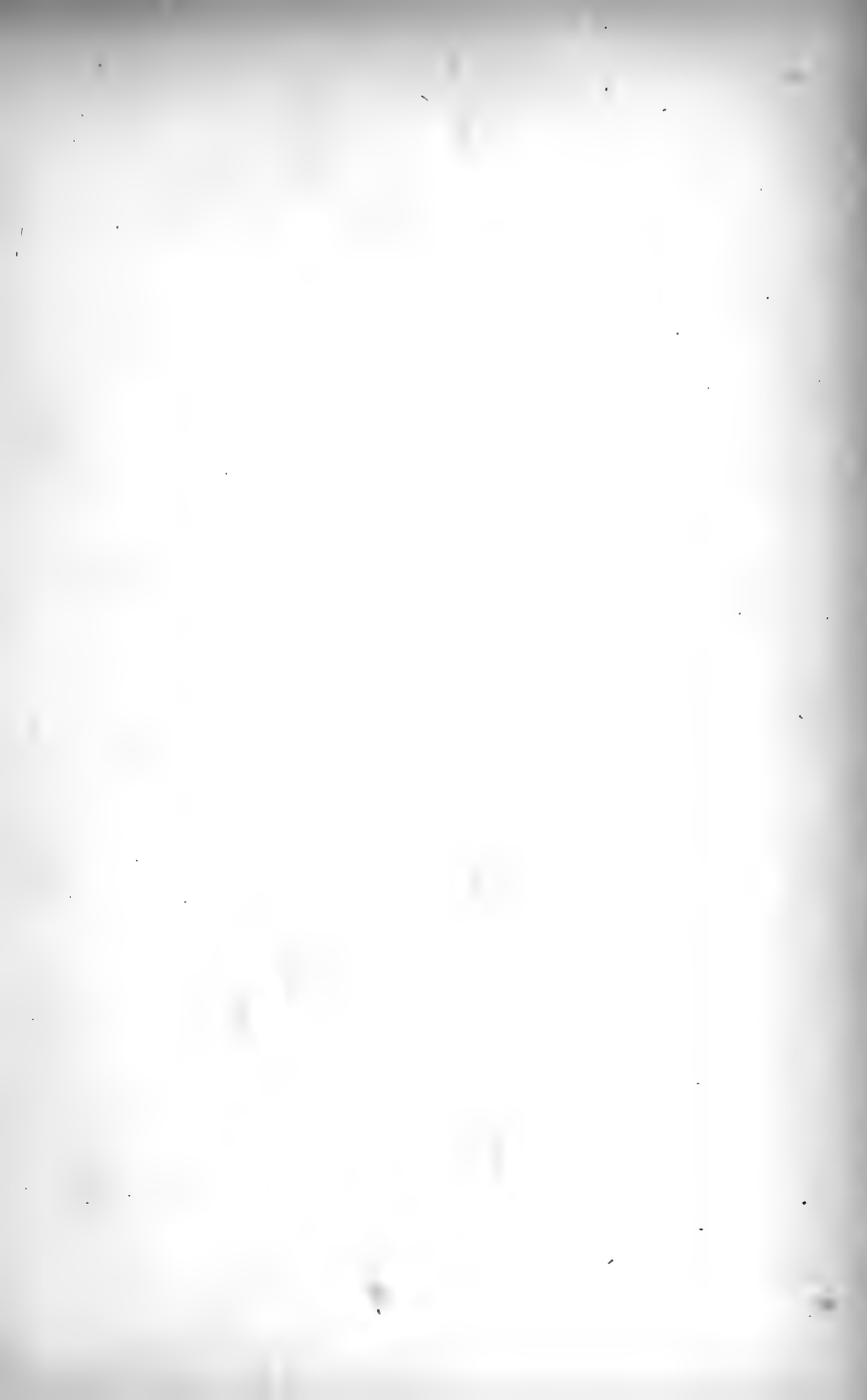
= *Tricoelia variopedata* Renier.

<sup>1</sup> Le larve nel tipo di Loven, così dette, appartengono a questo genere.

<sup>2</sup> La *Mesotrocha sexoculata* è la larva di questa specie.











**Phyllochaetopterus** Gr. (Char. emendat.).*gracilis* Gr. pro parte. — Adriatico Lussin.= *Spiochaetopterus gracilis* Gr. Sars.*socialis* Claprd. — Napoli, comune.*fallax* Claprd. — Napoli, comune.*major* Claprd. — Napoli Mecznikoff, Claparède; rarissimo.**Telepsavus** O. Costa <sup>1</sup>*Costarum* Claprd. — Napoli, comune.**Ranzania** Claprd.*sagittaria* Claprd. — Napoli, comune.

Famiglia XIX.

## ERMELLIDI.

**Sabellaria** Lk.*alveolata* L. — Genova Verany, Napoli Panceri.= *Hermella Savignyi* Qtrfgs.*Risoi* Gr. — Nizza Risso.

Famiglia XX.

## FERUSIDI.

**Siphonostoma** Otto.*diplochaitos* Otto — Napoli, comune, Zaole Grube.= *Chloraema dubium* Qtrfgs.**Stylarioides** D. Ch.*monilifer* D. Ch. — Napoli, non raro.= *Lophiocephalus Edwardsii* O. Costa.= *Pherusa barbata* Qtrfgs.**Trophonia** Aud. Edw.*eruca* Claprd. — Napoli.= *Pherusa incrustata* Qtrfgs.?

Famiglia XXI.

## AMFICTENIDI.

**Amphictene** Sav.*auricoma*. — Napoli, non rara, Genova Verany.

<sup>1</sup> La *Mesotrocha* è con ogni probabilità la larva del *Telepsavus* oppure di uno *Spiochaetopterus*.

= Amphitrite auricoma Müll. — Martinsica Grube.

### Scalis Gr.

*minax* Gr. — Coste di Sicilia Otto.

### Pectinaria Lk.

*neapolitana* Claprd. — Napoli, comune.

= Pectinaria Malmgreni Gr.

= Lagis Koreni Malmgr.

? *castanea* Risso. — Nizza.

? *nigrescens* Risso. — Nizza.

Famiglia XXII.

### TEREBELLIDI.

### Terebella L.<sup>1</sup>

*Meckelii* D. Ch.

= Amphitrite Meckelii D. Ch. — Napoli, comune.

= Terebella nebulosa auct. — Sicilia Edwards.

= Pallonia rapax A. Costa.

*flexuosa* D. Ch.

= Amphitrite flexuosa D. Ch. — Napoli, comune.

*misenensis* O. Costa.

= Physelia misenensis Qtrfgs. — Golfo di Baja.

*flavescens* Claprd. — Napoli.

*vestita* Claprd. — Napoli.

*multisetosa* Gr. — Napoli.

*laevirostris* Claprd. — Napoli.

*sulcigera* Claprd. — Napoli.

*misenensis* O. Costa. — Napoli.

*cirrata* Sav. — Napoli.

*viminalis* Gr. — Zaole, Cherso, Lussin Grube, Palermo

Quatrefages.

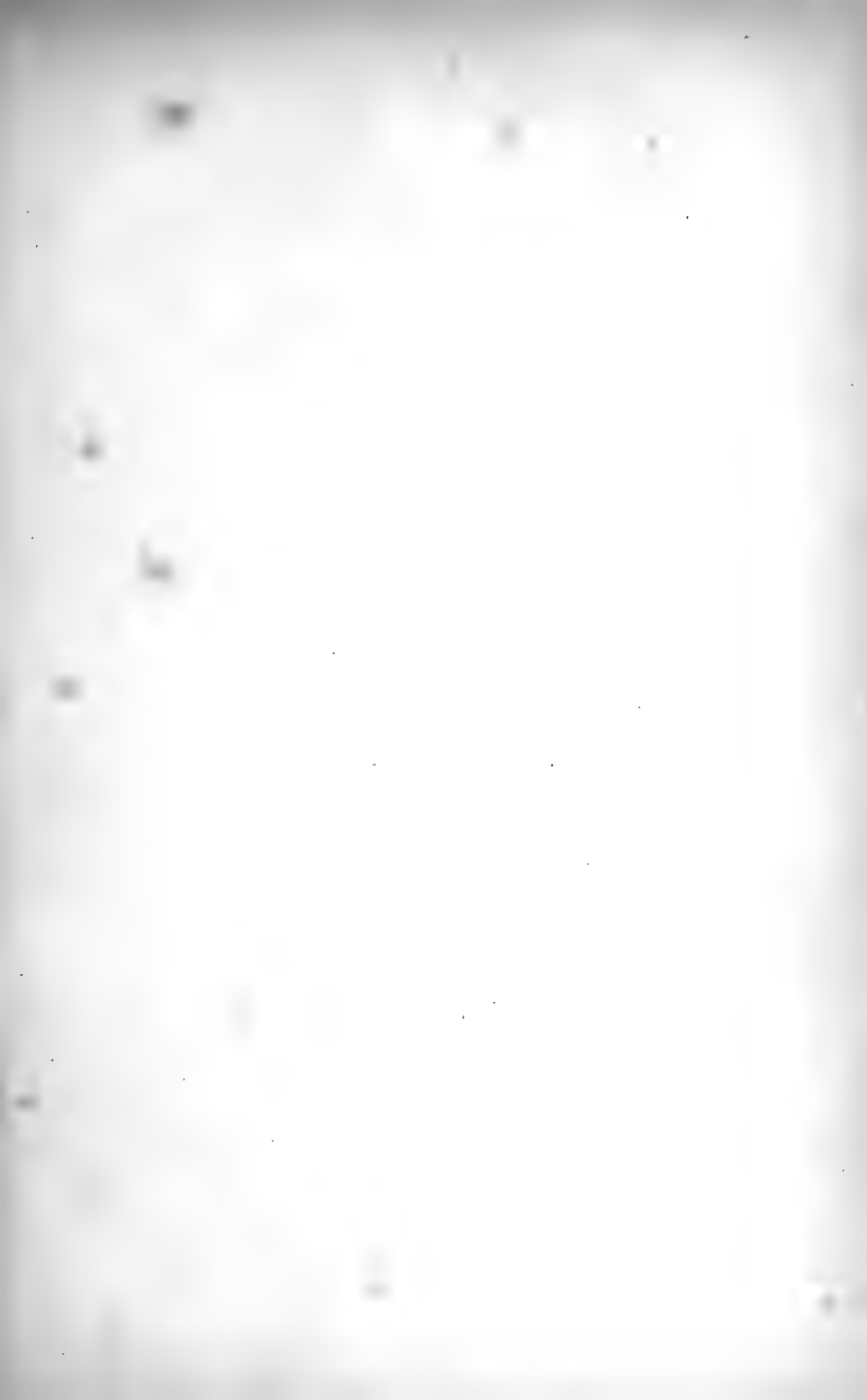
*cretacea* Gr. — Cherso.

*lutea* Risso — Nizza, Risso e Grube Lussin Grube.

*corallina* Gr. — Cherso Grube, Villafranca Qtrfgs.

= Heterophyselia corallina Qtrfgs.

<sup>1</sup> La *Monotrocha* è la larva delle Terebelle.









- turrita* Gr. — Cherso.  
 = *Physelia turrita* Qtrfgs.  
*rosea* Gr. — Cherso.  
 = *Heterophyselia rosea* Qtrfgs.  
*compacta* Gr. — Ossero, Neresine, Crivizza.  
*cingulata* Gr. — Lussin.  
*pectinata* Gr. — Neresine.  
 ? *rubra* Risso — Nizza.

**Heteroterebella** Qtrfgs.

- sanguinea* Claprd. — Napoli, comune.  
*madida*  
 = *Terebella madida* Leuck.  
 = „ *crocea* Gr. — Portorè, Martinsica.

**Amphitrite** O. F. Müll. (Malmgr.).

- cirrata* O. F. M. — Neresine, Crivizza Grube.  
*incana* Claprd. — Napoli.

1

**Phenacia** Qtrfgs.

- triserialis* Gr.  
 = *Terebella triserialis* Gr. — Villafranca, Sicilia Quatrefores, Cherso Grube.  
*ambigrada* Claprd. — Napoli.  
*retrograda* Claprd. — Napoli.

**Heterophenacia** Qtrfgs.

- nucleolata* Claprd. — Napoli Claparède, Mecznikoff.  
*pustulosa* Gr.  
 = *Terebella pustulosa* Gr. — Quarnero.

**Polycirrus** Gr.

- caliendrum* Claprd. — Napoli, comune.  
*aurantiacus* Gr. — Cherso, Martinsica Grube, Napoli Panceri.  
*medusa* Gr. — Villafranca Grube, Napoli Panceri.

<sup>1</sup> Le *Amphitrite Olfersii*, *Nisidensis* e *Neapolitana* di Delle Chiaje sono indeterminabili.



## Famiglia XXIII.

## AMFARETIDI.

**Amphicteis** Gr.*curvipalea* Claprd. — Napoli, rara.**Sabellides** Gr.*adpersus* Gr. — Lussin.**Melinna** Malmgr.*adriatica* Marenz. — Zaole.

## Famiglia XXIV.

## SABELLIDI.

**Sabella** L.*latisetosa* Gr. — Napoli.*gracilis* Gr. — Napoli.*brachychona* Claprd. — Napoli.*saxicola* Gr. — Martinsica Cherso Grube, perforante*brevipalpis* Gr. — Pischio, Cherso.*viola* Gr. — Crivizza.*fragilis* Gr. — Crivizza.*stichophthalmos* Gr. — Crivizza.*oculata* Kröjer. — Lussin Grube.*imberbis* Gr. — Crivizza.*? ramosa* Risso.= *Amphitrite ramosa* Risso. — Nizza.

1

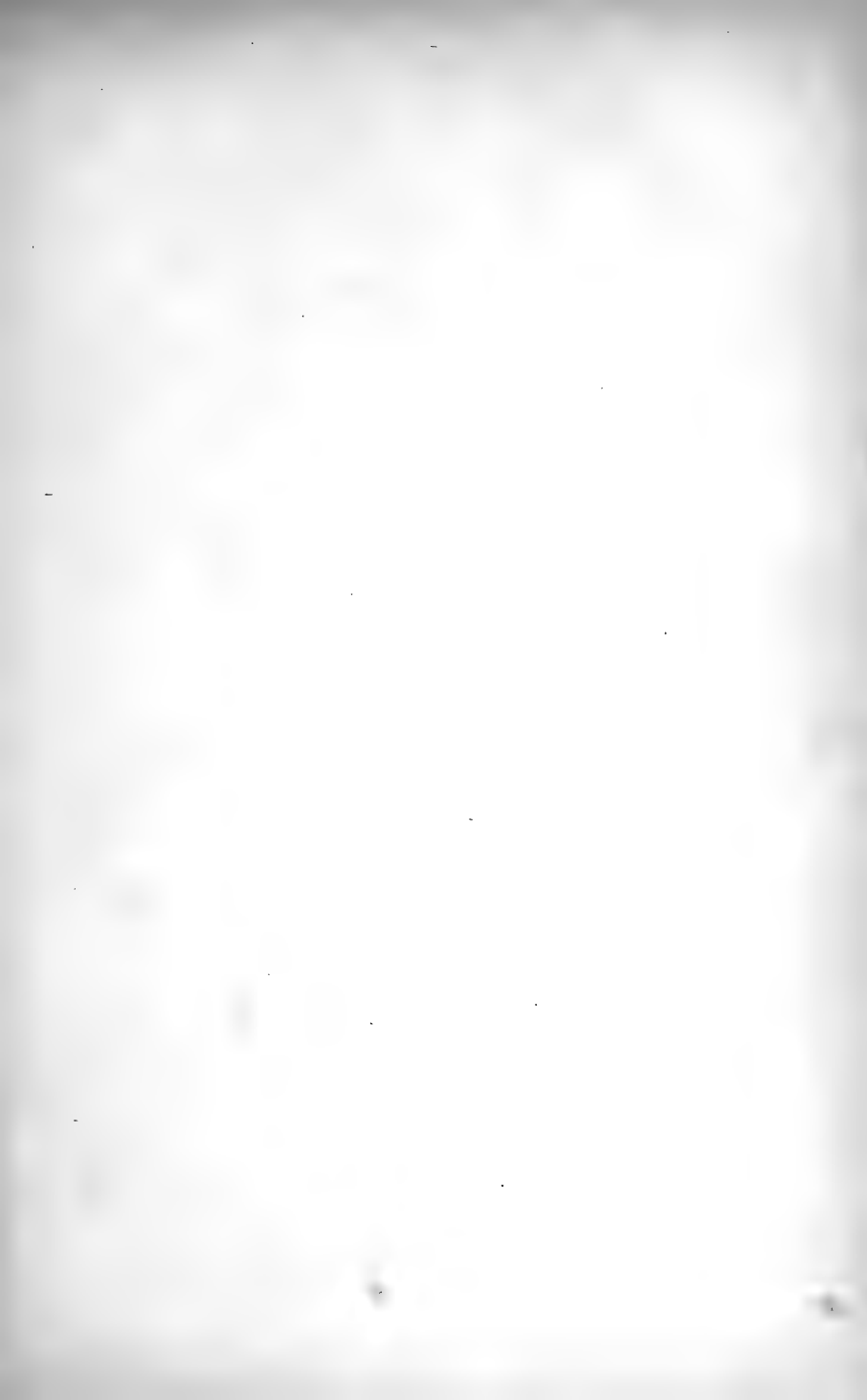
**Branchiomma** Köll.*Köllikeri* Claprd. — Napoli.*vigilans* Claprd. — Napoli; vive sul dorso fra le elitre del-

l'Aphrodite aculeata.

*vesiculosum* Claprd.= *Sabella vesiculosa* auct.var. *neapolitana* Claprd. — Napoli.*candela* Gr. — Lussin.**Spirographis** Viviani:<sup>1</sup> Le *Sabella denudata* ed *euplaea* di Delle Chiaje sono indeterminabili.









**Spallanzani Viv.**

= Amphitrite e Sabella ventilabrum auct.

= Amphitrite Josephinae Risso.

= Distylia Josephinae Qtrfgs. — Genova Viviani Verany,  
Nizza Risso, Napoli, comune, Adriatico Grube.

*longispira* Qtrfgs. — Sicilia.

**Fabricia Blainv.**

*sabella* Gr. — Napoli, comune.

*gracilis* Gr. — Villafranca.

**Amphiglana Claprd.**

*mediterranea*. — Napoli, comune.

= Amphicora mediterranea Leydig.

**Mixicola Koch.**

*infundibulum*. — Napoli rara, Trieste, Cherso, Portorè Grube.

= Terebella infundibulum Renier.

= Sabella „ D. Ch. Sav. Gr.

*Steenstrupii* Kröjer. — Privlaka, Dalmazia Grube.

**Dasichone Sars.**

*Lucullana* D. Ch. — Napoli, non rara.

= Sabella lucullana D. Ch. Qtrfgs. — Genova Verany  
Cherso e Lussin Grube.

*polyzonos* Gr.

= Sabella polyzonos Gr. — Lussin.

**Leptochone Claprd.**

*aesthetica* Claprd. — Napoli (errante).

**Dialychone Claprd.**

*acustica* Claprd. — Napoli.

**Laonome Malmgr.**

*salmacidis* Claprd. — Napoli.

**Oria Qtrfgs.**

*Armandi* Qtrfgs. — Napoli, comune.

Famiglia XXV.

SERPULIDI.

**Serpula L.**

*Philippi* Mörch. — Napoli Philippi.

= *Serpula vermicularis* Phil.

= *Serpula interrupta* Qtrfgs. — Palermo Quatrefages.  
*aspera* Phil. — Napoli Philippi, Cherso Grube.  
*crater* Claprd.

= *Serpula infundibulum* D. Ch. — Napoli.  
*echinata* Gm. — Napoli Scacchi.  
*cristallina* Scacchi. — Napoli.

= *Placostegus cristallinus* Philippi?  
*cereolus* Gm. — Napoli Scacchi.  
*torulosa* D. Ch. — Napoli.  
*glomerata* L. — Napoli Grube.  
*proboscidea* Gm. — Napoli Grube.  
*contortuplicata* L. — Napoli e Adriatico Grube.  
*pallida* Phil. — Cherso Grube.  
*venusta* Phil. — Napoli.  
*compressa* Qtrfgs. — Napoli.  
*sulfurata* Edw. — Nizza.  
*lactea* Edw. — Nizza.

### **Eupomatus** Phil.

*uncinatus* Ph. — Cherso Grube.  
*pectinatus* Ph.

= *Serpula pectinata* Ph. — Napoli.  
*vermicularis* D. Ch.

= *Serpula vermicularis* L. — Napoli.  
*lunulifer* Claprd. — Napoli, raro.  
*trypanon* Claprd. — Napoli, sugli aculei dei Cydaris.

### **Protula** Risso.

*intestinum* Lk.

= *Serpula intestinum* Lk. — Napoli, non comune, Martinsica Grube.

= *Protula Rudolphi* Risso. — Nizza Risso.  
*cinerea* Forsk. — Lussin Grube.

### **Pomatoceros** Phil.

*triquetroides*

= *Serpula triquetroides* D. Ch. — Napoli.











= *Pomatoceros tricuspidis* Gr. — Adriatico Grube.

### **Salmacina** Claprd.

*incrustans* Claprd. — Napoli, comune.

= *Serpula filograna* Scacchi.

*aedificatrix* Claprd. — Napoli, in ammassi a molta profondità.

### **Vermilia** Lk.

*infundibulum* auct. — Napoli.

*clavigera* Phil. — Martinsica Grube.

*galeata* Gr. — Cherso.

### **Pileolaria** Claprd.

*militaris* Claprd. — Napoli.

### **Spirorbis** Lk.

*nautiloides* Lk. — Genova Verany.

*pusilla* Rathke. — Portorè Grube.

*laevis* Qtrfgs. — Napoli, sugli aculei dei *Cydaris*.

*Pagenstecheri* Qtrfgs. — Napoli Claparède.

### **Psygmobranchus** Phil.

*protensus* auct. — Napoli, comune; Portorè Grube.

*coecus* Claprd. — Napoli, sugli aculei dei *Cydaris*.

*multicostatus* Claprd. — Napoli.

Famiglia XXVI.

AMMOCHARIDI.

### **Owenia** D. Ch.

*filiformis* D. Ch.

= *Ammochares Ottonis* Gr. — Napoli, comune.

Il genere *Phoronis* si può collocare con *Quatrefages* e *Schmarda* in appendice ai capitibranchi pel carattere vistoso delle branchie al capo disposte sopra un lobo a ferro di cavallo; non sono però a disconoscersi le sue affinità coi *Gefirei*.

### **Phoronis** Wright.

*hippocrepia* Wright.<sup>2</sup> — Napoli, nel porto, comunissimo.

= *Crepina gracilis* V. Bened.

<sup>1</sup> La *Vermilia fimbriata* di Della Chiaje non è determinabile.

<sup>2</sup> L' *Actinotrocha* è la sua larva, secondo le osservazioni di Kowalevski e Meeznikoff.

Famiglia XXVII.

MALDANIDI.

**Maldane Gr.***spathulata* Gr. — Crivizza.*glebifex* Gr. — Trieste, Lussin, rara*cristagalli* Claprd. — Napoli.**Clymene Sav.<sup>1</sup>***digitata* Gr. — Fiume.*palermitana* Gr. — Palermo.*? neapolitana* D. Ch. — Napoli.**Praxilla Malmgr.***simplex* Claprd. — Napoli.*collaris* Claprd. — Napoli.**Axiothea Malmgr.***constricta* Claprd. — Napoli.

In appendice ai Policheti vuol essere posto il genere

**Myzostomum S. Leuck.**

<i>cirriferum</i> Thomson	} Coste italiane sul disco della Coma-
<i>glabrum</i> S. Leuck.	

ORDINE III.

**CHETOGNATI<sup>2</sup>****Sagitta Slaber.***bipunctata* Q. et Gaim. — Messina Krohn etc., Napoli nelle correnti.<sup>1</sup> Secondo Mecznikoff la *Mitraria* è la larva di un Climenideo.<sup>2</sup> La presenza di setole ai lati del corpo, carattere poco valutato dagli autori, ci fa considerare il genere *Sagitta* in seguito agli anellidi policheti in un ordine speciale, quale è quello dei Chetognati stabilito da Leuckart.











*céphaloptera* Busch. — Mediterraneo.

*draco* Krohn — Mediterraneo.

= *Pterosagitta mediterranea* A. Costa.

ORDINE IV.

**OLIGOCHETI**

Sezione I.

LUMBRICINI.

**Lumbricus** Hoffm.

*gigas* Dugés. — Pomarance in Maremma Toscana e Siligna in Sardegna A. Targioni-Tozzetti.<sup>1</sup>

*teres* Dugés. — Firenze, A. Targioni-Tozzetti.

*agricola* Hoffm.

= *terrester* L. Gr. — Lombardia Balsamo-Crivelli, Toscana Targioni-Tozzetti.

*trapezoideus* Dugés. — Lombardia Balsamo-Crivelli, Toscana Targioni-Tozzetti.

= *communis* var. *carnea* Hoffm.

*anatomicus* Gr. non Dugés. — Pomarance in Maremma toscana Targioni-Tozzetti.

*rubellus* Hoffm. — Firenze e Farconali della Lama nell'apennino casentino, Targioni-Tozzetti.

*puter* Gr. — Apennino casentino Targioni-Tozzetti.

*chloroticus* Gr. — Firenze, orti e concimaje, Targioni-Tozzetti.

*stagnalis* Hoffm.

*riparius* Hoffm.

*agilis* Hoffm.

*olidus* Hoffm.

= *foetidus* Sav.

*Isidorus* Dugés

*complanatus* Dugés

} Lombardia Balsamo-Crivelli.

} Trieste Grube.

(<sup>1</sup>) Il ch. prof. Adolfo Targioni-Tozzetti ebbe la bontà di comunicarmi il risultato de' suoi studii inediti sopra le specie di *Lumbrici* da lui osservate e raccolte in Toscana e Sardegna, e per tanto gli rendo azioni di grazia.

*litoralis* Gr. — Villafranca di Nizza Grube, specie marina.

? *inloideus* D. Ch. — Napoli.

? *pusillus* D. Ch. — Napoli (Ammotrypane?)

**Helodrilus** Hoffm.

*oculatus* Hoffm. — Pavia, risaje, Balsamo-Crivelli.

**Criodrilus** Hoffm.

*lacuum* Hoffm. — Pavia, risaje lungo il Po, Panceri.

**Thysanoplaea** Os. Schmidt. (Ctenodrilus Claprd.)

*luctuosa* Schm. — Napoli.

**Euaxes** Gr.

*filirostris* Gr. — Milano nei pozzi, Sordelli in litteris.

= *Rhynchelmis limosella* Hoffm.

## Sezione II.

## NAIDINI.

**Nais** Müll.

*proboscidea* Müll. } Lombardia Balsamo-Crivelli.  
*elinguis* Müll. }

? *Brumati* Nardo. — Friuli e Monfalcone.

? *rigidula* Nardo. — Venezia lagune.

**Dero** Oken.

*obtusa* Ildek. — Lombardia Balsamo-Crivelli.

= *Nais digitata* Müll.

**Enchytraeus** Henle.

*albidus* Henle. — Lombardia Balsamo-Crivelli.

**Chaetogaster** Baer

*vermicularis* Müll. — Pavia Balsamo-Crivelli; vive sul

*Limnaeus stagnalis*.

= *Ch. limnaei* Baer.

**Saenuris** Hoffm.

*variegata* Hoffm. — Pavia Balsamo-Crivelli.

= *Tubifex rivulorum* Lk. (pro parte)

*barbata* Gr. — Cherso, Lago di Vrana.

**Aelosoma** Ehrenb.









*italicum* Maggi — Palude Careggio in Valcuvia pr. Varese.

*Balsamo* Maggi. — In Valcuvia e S. Lanfranco pr. Pavia.

**Parthenope** Os. Schmidt.

*serrata* Schm. — Napoli.

## ORDINE V.

### DISCOFORI

**Hirudo** L. Sav.

*medicinalis* L. Sav.

= Jatrobdella medicinalis Blainv. — Nei laghi di Caslette, di Candia e Viverone in Piemonte Carena.<sup>1</sup>

*troctina* Johnst. — Sardegna, Ebrard.

*verbana* Carena. — Nel lago Verbano Carena, Nizza Risso.

Forse una varietà della *medicinalis*.

? *paludosa* Carena. — Piemonte.

*marginata*? Risso. — Nizza.

<sup>1</sup> Col nome di *H. provincialis* chiamò il Carena le sanguisughe provenienti da Marsiglia e da Tolone, che erano al suo tempo usate più comunemente in Piemonte; sembra però che si trattasse di una varietà della *H. medicinalis*, la quale con lo stesso nome in seguito fu adottata dagli autori francesi; secondo Ebrard la sanguisuga di Piemonte appartiene alla varietà *grigia*, così chiamata.

Nella Lombardia e nel Veneto la sanguisuga medicinale è ovunque scomparsa, epperò esisteva in molti luoghi a memoria d'uomini. Si coltiva a Senago presso Milano nello stabilimento del Dott. Francesco Ferrari.

Secondo Moquin Tandon anche in Toscana trovasi la sanguisuga medicinale. È ben noto come l'isola di Sardegna facesse, un tempo, importante esportazione di quest'anelide, che veniva spedito in Francia specialmente. Dal 1827 al 1836 la Sardegna mandò in Francia 5,038,000 sanguisughe, superando di molto le cifre di quelle provenienti dalla Svizzera, dall'Ungheria, dalla Grecia e dall'Algeria. Le sanguisughe di Corsica corrispondono, secondo Ebrard, alla varietà *verde* ed alla *gialla* delle lande, così chiamate dai Francesi.

Nelle provincie meridionali i luoghi più noti per abbondanza di sanguisughe medicinali sono in provincia di Napoli: il lago di Licola e canali comunicanti, i fossati di Mazzone e di Varcature, il lago di Patria e canali comunicanti, i fossati di Ischitella e di Lingua di cane, il lago d'Averno, ed i corsi d'acqua di Vicò di Pantano e Mon-



**Trocheta** Dutrochet.

*subviridis* Dutr. — Nei fossati presso Pavia (var. *brunnea* Moq. Tand.) Polonio.

**Aulostomum** Moq. Tand.

*gulo* Braun — Lombardia e Piemonte, comune.

var. *nigra* Polonio — Pavia Polonio.

„ *fuliginosa* Moq. Tand. — presso Milano Polonio.

„ *costanea* Ebrard

„ *punctata* Moq. Tand. } Presso Pavia Polonio.

<sup>1</sup> \* „ *olivacea* Moq. Tand.

\* „ *cinerescens* Ebrard.

\* „ *flava* Ebrard.

\* „ *viridescens* Moq. Tand.

\* „ *maculosa* Moq. Tand.

*italicum* Polonio. — Pavia.

= *Haemopsis ornata* De Fil.

var. *lineata*

„ *viridescens*

„ *ornatissima*

„ *picta*

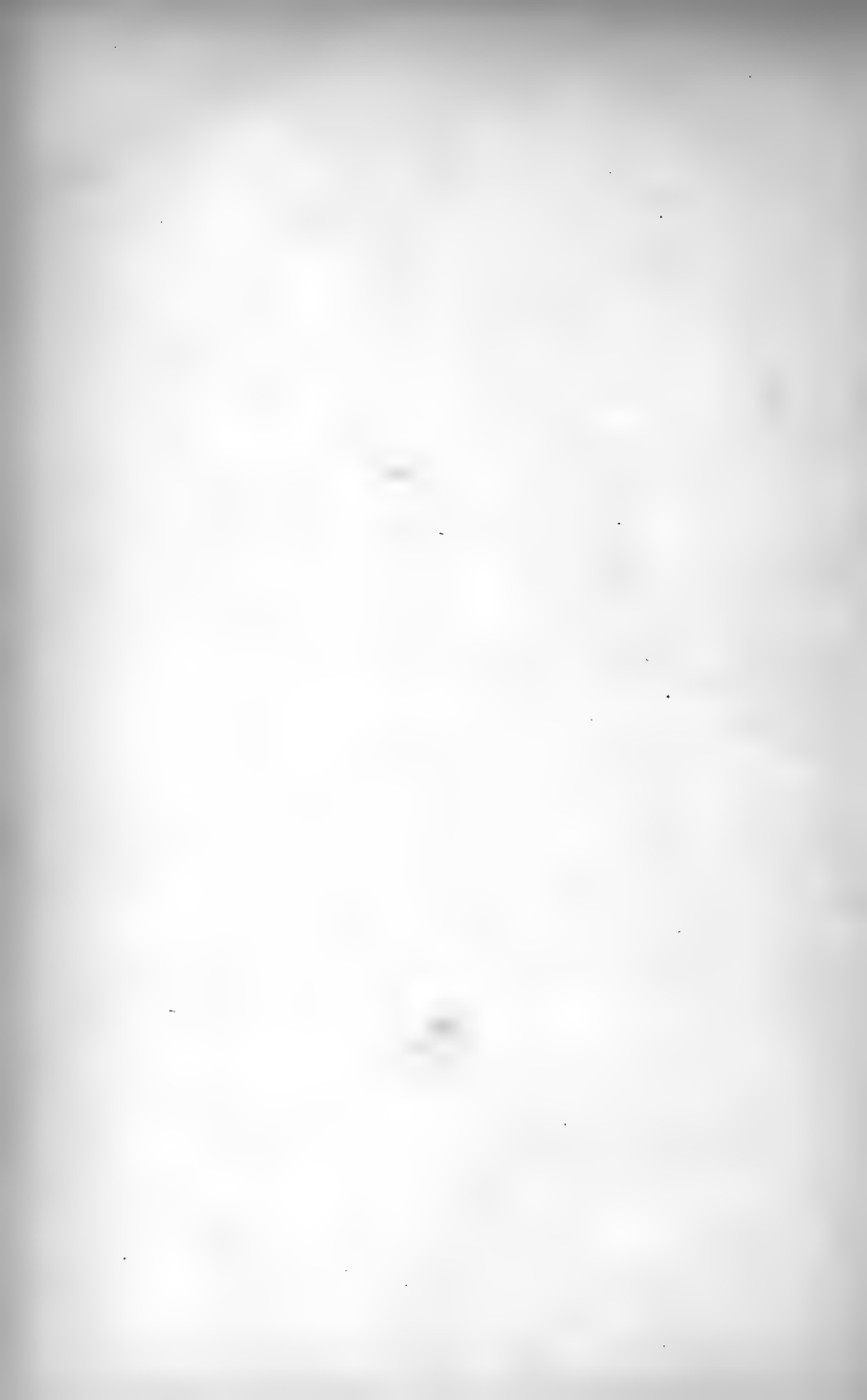
} nell'agro pavese Polonio.

dragone. Gli abitanti di Soccavo, Pianura, Pozzuoli, Bacoli, Aversa, Giuliano, Mondragone, etc. fanno commercio di sanguisughe nostrali. Nel lago di Agnano, ora prosciugato, scarse erano le sanguisughe e più abbondanti le emopi. Nella Capitanata è a memorarsi il lago Varano ove si pescano in abbondanza e sono messe in commercio; ed in provincia di Bari, il lago Barsento ove pure sono copiose. In provincia di Lecce abbondano le sanguisughe nei laghi e paludi della Limini fra Otranto e Lecce e principalmente nel lago Fontanelle ove si pescano, non solo coll'entrare dei pescatori a gambe nude nell'acqua e col battere delle pertiche sull'acqua, ma anche raccogliendole mentre aderiscono al ventre dei rospi. In quei luoghi poco abitati sventuratamente la pesca è trascurata e nei paesi limitrofi si preferiscono le sanguisughe provenienti dalla Dalmazia.

In provincia di Reggio di Calabria era abundantissimo il Pantano di Zerraro nel territorio di Laureana, ora però, dopo l'entrata del fiume Mesimo, andarono sempre più diminuendo per lo insabbiamento dei fondi. Erano pure abbondanti in provincia di Catanzaro nei laghi di Marinella, di Butello, di Sambiasi e di Sant'Eufemia, ora però sono prosciugati e poche irudini trovansi negli stagni residuali, cosichè si usano preferibilmente sanguisughe di Salonicchio. Delle Chiaje asserisce che la sanguisuga medicinale si trovi anche in Sicilia. Non sono molti anni che si pescava in provincia di Palermo per uso terapeutico.

<sup>1</sup> Le varietà controsegnate con \* sono quelle non indicate con certezza in Italia finora.









**Haemopsis Sav.**

= Hippobdella Blainw.

*sanguisorba* Sav. — in tutta Italia e Sardegna.

= *Haemopsis vorax*. — Moq. Tand.

**Nephelis Sav.**

= Erpobdella Blainw.

*vulgaris* Moq. Tand. — comune nelle acque dolci di tutta Italia.

= Erpobdella *vulgaris* Blainv.

var. *bilineata*

„ *normalis*

„ *interrupta*

„ *sanguinea* Moq. Tand.

„ *lugubris* Moq. Tand.

„ *griseola* Moq. Tand.

„ *ticinensis*

„ *atomaria*. — presso Torino Carena, e Pavia De-Filippi.

„ *testacea* ? Sav. — De - Filippi Brincio pr. Como.

? *sebetia* D. Ch.

? *parthenopeia* D. Ch.

} Sebeti e pozzi di Napoli, rarissime.

**Clepsine Sav.**

= Glossiphonia Johnson.

= Glossobdella Blainv.

*complanata* Sav. — Ticino e laghi di Varese e Como De-Filippi.

*bioculata* Sav. — Torino Carena, Pavia De-Filippi, etc.

*sanguinea* D. Fil. — Pavia nel Ticino.

*succinea* D. Fil. — Milano e Pavia.

*Risoi* Diesing. — Nizza nei ruscelli Risso.

*Filippi* Polonio. — Padova, aderisce e succhia i Tritoni.

*paludosa* Carena. — Torino Carena, aderisce al *Limnaeus*

stagnalis ed al Planorbis corneus Pavia De-Filippi, etc.

*marginata* Müll.

= Haemocharis marginata De-Filippi.

= Sanguisuga marginata Risso? — Nei ruscelli, Torino Carena, Lombardia nei laghi De-Filippi.

*Carenae* Moq. Tand. — Nei laghi d'Avigliana Carena, rarissima nel Ticino De-Filippi.

**Astacobdella** Vallot.

*Roeseli* Diesing.

= Branchiobdella Astaci auct. — Sulle branchie dell'Astacus fluviatilis, Pavia Panceri, comune. Bologna e Firenze Polonio, Lago di Vrana Grube.

**Pontobdella** Leach.

*muricata* Sav. } sopra i plagiostomi, comuni nel Mediterra-  
*verrucata* Sav. } neo e nell'Adriatico.

*laevis* Blainv. — Genova Pareto.

*lubrica* Gr. — Palermo Grube.

*oligothela* Schmarda. — Adriatico, nella bocca e sulle branchie della Scorpaena scropha.

**Ichthiobdella** Blainv.

= Piscicola Blainv.

= Haemocharis Sav.

*stellata* Kellar — Pavia Polonio, sulle branchie del Cyprius barbatus.

**Branchellion** Sav.

*torpedinis* Sav. — Napoli Rudolphi, Genova Verany e Leydig, Nizza Risso, sulle diverse specie di torpedini, non raro.

**Malacobdella** Blainv.

*Valenciennei* Blanchard.

= Xenistum Valenciennei Blanch. — Sicilia sulla Mya truncata.











In appendice ricordiamo alcune specie fossili trovate in Italia.

**Hirudinella** Münster.

*laticauda* O. Costa. — Nello schisto carbonifero del monte  
Pettine presso Giffoni O. Costa.

**Massalongobdella** Polonio.

*Japetica* Pol. — Nei terreni terziarii Vicentini Massalongo.

**Hirudella** Massalongo.

*Bubulcae* }  
*Vallisnerii* } nella raccolta Massalongo non descritte.

---

# GEFIREI

## Sternaspis Otto.

*scutata* Ranzani — Adriatico Ranzani, etc.

= *Thalassema scutata* Ranz. — Napoli e Venezia comune.

= *Sternaspis thalassemoides* Otto — Genova Verany.

## Bonellia Rolando.

*viridis* Rol. — Coste di Sardegna Rolando, Napoli rara,

Adriatico Schmarda e Grube, Lussin, Cherso, Portoré.

*fuliginosa* Rol. — Coste di Sardegna.

## Aspidosiphon Dies.

*Mülleri* Dies. — Cherso Lussin.

= *Phascolosoma scutatum* Müll. — Grube Lesina.

= *Lesinia farcimen* O. Schm. — O. Schmidt.

## Sipunculus L.

*nudus* — Coste italiane, comune.

*balanophorus* D. Ch.

= *tessellatus* Raf. — Napoli raro, Genova Verany, Messina Rafinesque.

*rubrofimbriatus* Blanch. — Nizza.

? *echinorhynchus* D. Ch. Dies. — Cuma.

? *microrhynchus* Blainv. } Mediterraneo.  
? *macrorhynchus* Blainv. }

## Phascolosomum Dies. (Sipunculus Qtrfgs).

*granulatum* F. S. Leuck.

= *Sipunculus verrucosus* Gr. — Mediterraneo e Adriatico, comune.

= *Sipunculus tuberculatus* Blainv.











*lima* O. Costa — Napoli e Genova.

= *Sipunculus Genuense* Blainv.

*rubens* O. Costa — Napoli.

*alternans* A. Costa — Napoli

*tigrinum* A. Costa — Nizza, Napoli.

= *Sipunculus tigrinus* Risso.

*Jeffreysii* Baird — Spezia.

*laeve* Keferst. — Sicilia.

*Bernhardus* Forb. — Val d'Arche Neresine.

? *flavum* Dies. — Grube.

= *Sipunculus flavus* Risso — Nizza.

**Anoplosomatum** Gr. (genus incertum).

*utriculus* Gr. — Palermo.

*Paretti* Dies.

= *Lanceola Paretti* Blainv. — Genova.

---

# TURBELLARIE

---

## ORDINE I.

### PLANARIE

#### Sezione I.

#### RABDOCELI.

##### Monocelis Ehr.

*anguilla* Oscar Schmidt. — Lesina.

##### Prostomum Oerst.

*immundum* O. Schm. — Lesina.

##### Spiroclytus O. Schm. (Trigonostomum O. Schm.).

*nisus* O. Schm. — Napoli.

*setigerum* O. Schm. } Lesina.

*curyalus* O. Schm. }

##### Dinophilus O. Schm.

*gyrociliatus* O. Schm. — Coste dalmate.

##### Vortex Ehr.

*Girardi* O. Schm. — Adriatico.

*penicillatus* O. Schm. }

*reticulatus* O. Schm. } Lesina.

*Benedeni* O. Schm. }

##### Mesostomum Dujard.

*solea* O. Schm. }

*chlorostictum* O. Schm. } Coste dalmate.

*ovoideum* O. Schm. — Lesina.

##### Orthostomum Hempr. Ehr.





*rubrocinctum* Gr. — Adriatico e Mediterraneo.

*siphonophorum* O. Schm. — Lesina.

**Convoluta** Oerst.

*Diesingi* O. Schm. }  
*Schultzi* O. Schm. } Lesina.

**Proporus** O. Schm.

*rubropunctatus* O. Schm. — Lesina.

**Vorticeros** O. Schm.

*pulchellum* O. Schm. — Lesina.

**Distigma** Dies.

*proteus* Hempr. Ehr. — Pavia Balsamo-Crivelli.

**Schizopora** O. Schm.

*venenosa* O. Schm. — Lesina.

Sezione II.

DENDROCELI.

**Planaria** Ehr.

*lactea* Müll . . . . . }  
*torva* Müll. . . . . }  
= *Hirudo alpina* Dana . . . . . } Lombardia Balsamo-Cri-  
*polichroa*? . . . . . } — velli.  
*lugubris*? . . . . . }  
*tentaculata* (an *Derostomum*) }

*tremellaris* Müll. — Palermo Grube.

= *Leptoplana tremellaris*.

*pellucida* Gr. — Palermo.

= *Leptoplana pellucida*.

*atomata* Oerst.

= *Leptoplana atomata* Oerst.

= *Planaria* „ D. Ch. — Napoli.

*lutea* Oerst.

= *luteola* D. Ch. — Napoli Delle Chiaie, Genova  
Verany.

? *flava* D. Ch. — Napoli.

? *retusa* Viviani.

= *Riphlolepta?* retusa Dies. — Genova.

= *Leptoplana?* retusa Ehrenb. — Viviani, presso San Nazzaro, fosforescente.

### **Stylochus** Ehr.

*palmula* Qtrfgs. — Taormina.

*folium* Gr. — Palermo.

= *Planocera folium* Blainv.

### **Ticelis** Qtrfgs.

*fasciata* Qtrfgs. — Milazzo.

### **Tetracelis** Ehr.

*fontana* }  
*marmorata* } Pavia, Balsamo-Crivelli.

### **Policelis** Ehr.

*cornuta* O. Schm. }  
*nigra* Ehr. } Pavia, Balsamo-Crivelli.  
var. *brunnea* }

*pallidus* Qtrfg. — Milazzo.

= *Leptoplana pallida* Dies.

*modestus*. — Napoli comune.

= *Leptoplana modesta* Dies.

*tigrinus* Blanch. — Porto di Genova.

= *Leptoplana tigrina* Dies.

*laevigatus* Qtrfgs. — Sicilia Quatrefages, Trieste Grube.

*aurantiacus*.

= *Planaria aurantiaca* D. Ch. — Napoli comune, Genova Verany.

### **Tyzanozoon** Gr.

*Diesingi* Gr. — Coste italiane comune.

*tuberculatum* Oerst. — Napoli.

= *Planaria tuberculata* D. Ch.

*Dicquemaris* Oerst. — Nizza Risso, Napoli D. Chiaje.

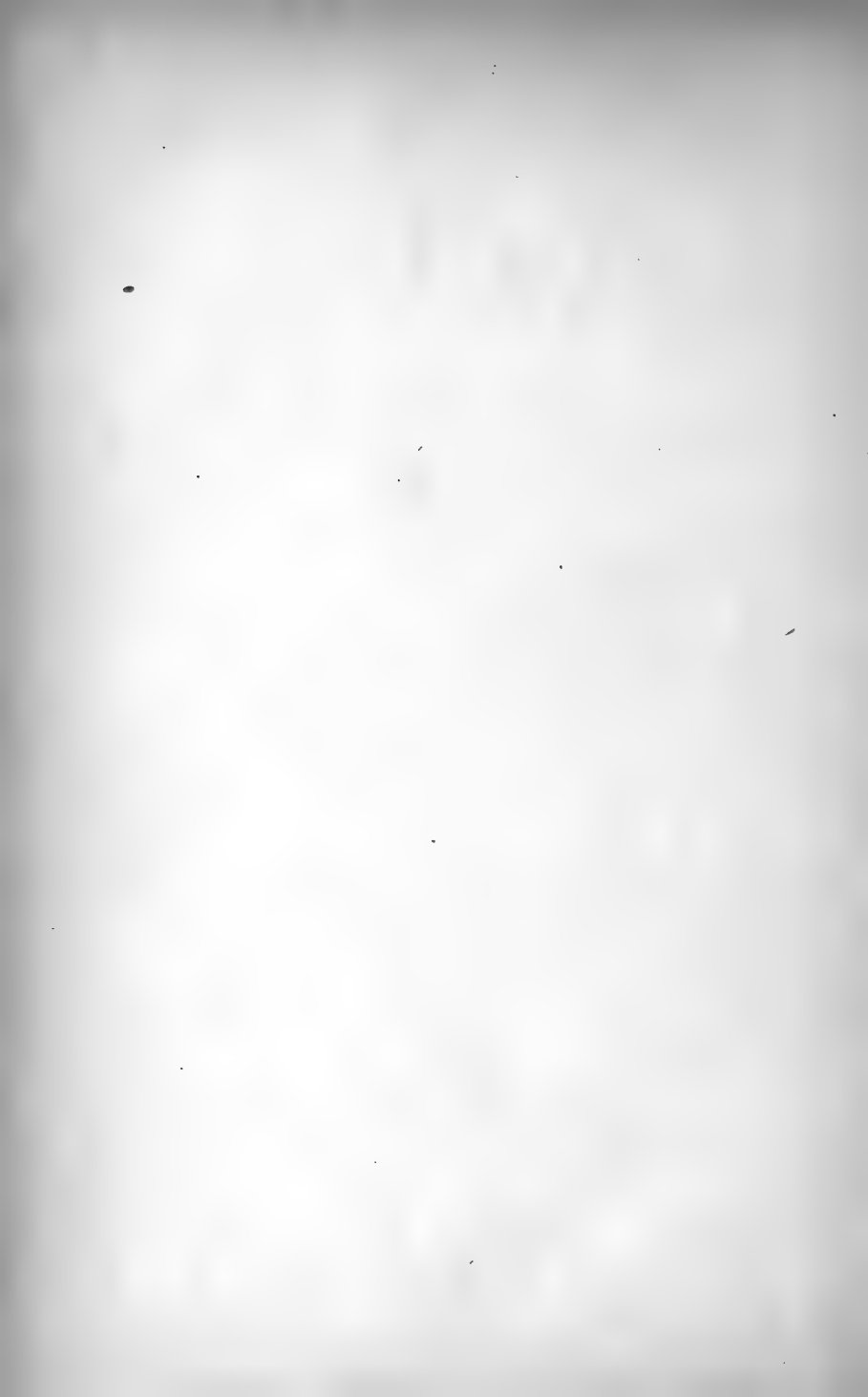
= *Planaria Dicquemaris* Risso. D. Ch. — Genova Verany.

*violaceum* Oerst.

= *Planaria violacea* D. Ch. — Napoli.











*Brocchi Risso*. — Villafranca di Nizza Risso e Gräffe.

= *Eolidiceros Brocchi* Qtrfgs. — Napoli Quatrefages.

*panormus* Qtrfgs. — Palermo.

**Proceros** Qtrfgs.

*velutinus* Blanch. — Porto di Genova.

= *Eurylepta velutina* Dies.

*sanguinolentus* Qtrfgs. — Crivizza Grube.

**Prosthiostomum** Qtrfgs.

*arctum* Qtrfgs. — Napoli.

= *Leptoplana arcta* Dies.

**Polycystis** Köl liker.

*Naegeli* Köll. — Messina.

In appendice alle Planarie, non sapendo se appartenga ai rabdoceli ovvero ai dendroceli per mancanza di caratteri desunti dall'intestino, poniamo anche:

**Dicyema** Köl liker (genus incertum).

*paradoxum* Köll. — Napoli.

Vive nelle appendici renali degli Octopi, Eledoni, Seppie e Sepiole.

ORDINE II.

**NEMERTINI**

**Nemertes** Cuv.

*Antonina* Qtrfgs. — Coste di Sicilia, Quatrefages, Martinica e Cherso Grube.

*peronea* Qtrfgs. — Coste di Sicilia e Golfo di Napoli.

= *Polia bivittata* D. Ch.

*drepanensis*.

= *Notospermus drepanensis* Huschke.

= *Notogymnus* „ Ehr. — Sicilia Huschke, Genova Verany, Villafranca di Nizza Gräffe, Napoli Hubrecht.

*ligurica* Dies. — Napoli Hubrecht.

*lactea* Gr. — Villafranca.

*Krohnii* Köll.

*roseus* Köll.

*Ehrenbergi* Köll. } Messina

*multioculatus* Köll.

*carcinophilos* Köll.

*superbus* Köll. — Posilipo.

*complanatus* Köll. — Posilipo.

*glaucus* Köll. — Posilipo, raro.<sup>1</sup>

? *gracilis* Johnston.

= *Nemertes balmea* Qtrfgs.

= *Omatoplea gracilis* Dies. — Napoli Hubrecht.

### **Borlasia** Oken.

*carmellina* Qtrfgs. — Is. Favignana pr. Trapani; Crivizza Grube.

= *Meckelia carmellina* Dies.

*viridis* Gr. — Porto d'Ulisse a Catania.

*annulata* Gr. — Napoli, Palermo e nell'Adriatico Grube.

= *Meckelia annulata* Gr.

*olivacea* Thomson. — Napoli Hubrecht.

*coerulescens*.

= *Polia coerulescens* D. Ch. — Napoli.

### **Lineus** Sowerby.

*longissimus* Sow. — Sicilia Quatrefages<sup>2</sup> Napoli Hubrecht.

= *Borlasia Angliac* Ok.

### **Pollia** D. Ch.

*bembix* Qtrfgs. — Napoli e Sicilia.

= *Omatoplea bembix* Dies.

*humilis* Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Nemertes humilis* Dies.

*pulchella* Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Oerstedtia pulchella* Dies.

<sup>1</sup> Il *Pygidium girans*, e l'*Alardes caudatus* Busch, sono larve di Nemertini.

<sup>2</sup> Quatrefages osservò individui che superavano 40 piedi in lunghezza.











*baculus* Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Oerstedtia baculus* Dies.

*armata* Qtrfgs. — Coste di Sicilia.

= *Oerstedtia armata* Dies.

*delineata* D. Ch. — Napoli Delle Chiaje, Köl liker.

= *Nemertes delineatus* Köll.

= *Baseodiscus* „ Dies.

*oculata* D. Ch. — Napoli.

= *Omatoplea Polii* Dies.

*punctata* D. Ch. — Napoli.

= *Omatoplea punctata* Dies.

*Grubei* Dies. — Palermo.

= *Omatoplea Grubei* Dies.

= *Amphiporus albicans* Ehr.

### **Meckelia** Leuck.

*aurantiaca* Gr. — Adriatico Grube, Napoli Hubrecht.

*somatotomus* Leuck. — Adriatico Renier, Napoli Hubrecht.

= *Cerebratulus bilineatus* Blainv. non Renier.

*Ehrenbergii* Dies. — Napoli Hubrecht.

*bilineata* Dies.

= *Cerebratulus bilineatus* Ren. — Adriatico e Napoli.

*Knerii* Dies. — Dalmazia Sebenico Kner.

*siphunculus* Dies. — Napoli.

= *Polia siphunculus* D. Ch.

### **Valencinia** Qtrfgs.

*longirostris* Qtrfgs. — Sicilia e Napoli.

*ornata* Qtrfgs. — Sicilia e Napoli non rara, Martinsica e Privlaka Grube.

### **Cerebratulus** Renier.

*marginatus* Ren. — Venezia Renier, Nardo, etc.

*crassus* Qtrfgs. — Sicilia, Napoli, non raro.

= *Nemertes crassa* Dies. — Cherso Grube.

*spectabilis* Qtrfgs. — Sicilia, Cherso, Lussin e Quarnero Grube. = *Nemertes spectabilis* Dies.

*depressus* Qfgs. — Sicilia.

= *Meckelia depressa* Dies.

*geniculatus* Qtrfgs. — Sicilia, Napoli comune, Venezia Panceri,

Lussin Grube.

= *Polia geniculata* D. Ch.

= *Meckelia annulata* Gr. Dies.

*liguricus* Blanch. — Genova.

*murenoides* D. Ch. — Napoli.

= *Ophiocephalus murenoides* D. Ch.

? *croceus* Gr. — Crivizza.

? *flavifrons* Gr. — Privlaka, Cigale.

### **Oerstedtia** Qtrfgs.

*maculata* Qtrfgs. }  
*tubicola* Qtrfgs. } Coste di Sicilia.

### **Tetrastemma** Hempr. Ehr.

*siphunculus* Oerst. — Napoli Delle Chiaje, Genova Verrany.

= *Planaria siphunculus* D. Ch.

(*species*) descritta da Gräffe a Nizza ma non denominata.

### **Polystemma** Hempr. Ehr.

*adriaticum* H. Ehr. — Adriatico.

### **Micrura** Hempr. Ehr.

*fasciolata* H. Ehr. — Trieste Ehlers.

### **Drepanophorus** Hubrecht.

*rubrostriatus* Hubr. }  
*serraticollis* Hubr. } Napoli.  
*nisidensis* Hubr. }

### **Chloraima** Köll.

*siculum* Köll. — Messina.

### **Tabulanus** Renier.

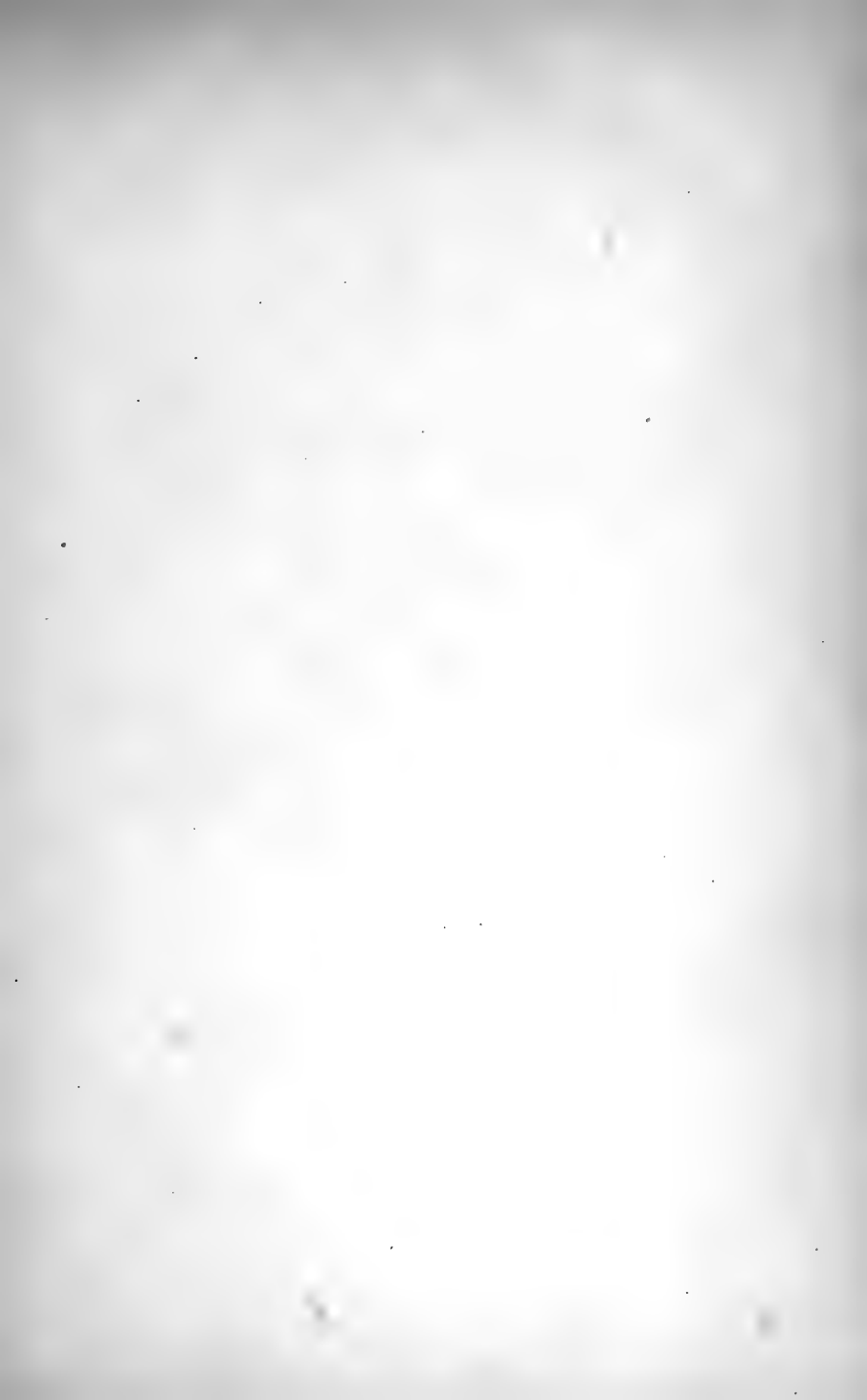
*elegans* Ren. — Venezia.

= *Nemertes elegans* Oerst.

*polymorphus* Ren. — Venezia.

*pusillus* Dies.

= *Gordius pusillus* D. Ch. ? — Sebeto.









**Aerostomum** Gr. (genus incertum).

*Stannii* Gr. — Napoli.

In Appendice ai Nemertini poniamo:

**Balanoglossus** D. Ch.

*clavigerus* D. Ch. — Napoli, raro.

*minutus* Kowal. — Posilipo, comune.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> L'animale chiamato *Tornaria* è la larva del *Balanoglossus* come Meczniokoff ha dimostrato.



Estratto dagli *Atti* della Società Italiana di scienze naturali.

Vol. XVIII, fasc. II-III.

Milano, 1875.

Tip. Bernardoni.

18 3889











SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00718 8303